



**Ladibug™ 3.0**

**Software de imagen de la cámara de  
documentos**

**Manual del usuario - Español**

# Tabla de Contenidos

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Introducción .....  | 3  |
| 2. | Requisitos del Sistema .....  | 3  |
| 3. | Instalación de Ladibug™ .....   | 4  |
|    | 3.1. Instalación con Windows Vista/7/8/10 .....                                       | 4  |
|    | 3.2. Instalación con MAC .....  | 6  |
| 4. | Conexión al Hardware .....  | 10 |
| 5. | Comience a utilizar Ladibug™ .....  | 10 |
|    | 5.1. Use el cable USB para conectar la cámara al ordenador .....                      | 10 |
|    | 5.2. Conexión de la Cámara Inalámbrica de Documentos.....                             | 11 |
|    | 5.3. Use el servidor para compartir imágenes para conectar el ordenador y la cámara . | 12 |
| 6. | Descripción de la interfaz de funcionamiento .....                                    | 14 |
|    | 6.1. Interfaz de Windows .....  | 14 |
|    | 6.2. Interfaz MAC.....  | 23 |
| 7. | Descripciones de Función - Para Windows .....   | 32 |
|    | 7.1. Activa/Desactiva la cámara .....   | 32 |
|    | 7.2. Me gustaría optimizar la imagen.....   | 32 |
|    | 7.3. Me gustaría congelar la imagen en directo.....                                   | 32 |
|    | 7.4. Me gustaría encender/apagar la lámpara .....                                     | 32 |
|    | 7.5. Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes.....                           | 32 |
|    | 7.6. Me gustaría ajustar el brillo.....   | 32 |
|    | 7.7. Me gustaría capturar imágenes .....  | 32 |
|    | 7.8. Me gustaría capturar imágenes continuamente.....                                 | 33 |
|    | 7.9. Me gustaría realizar una grabación .....   | 33 |
|    | 7.10. Me gustaría anotar en la imagen visualizada.....                                | 33 |
|    | 7.11. Me gustaría añadir una anotación textual a las imágenes .....                   | 34 |
|    | 7.12. Me gustaría utilizar la función mask.....                                       | 35 |
|    | 7.13. Me gustaría utilizar el modo spotlight .....                                    | 35 |
|    | 7.14. Me gustaría gestionar las imágenes almacenadas.....                             | 35 |
|    | 7.15. Me gustaría modificar el idioma de funcionamiento del software.....             | 36 |
|    | 7.16. Modificar los ajustes del firewall .....  | 36 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 8.    | Descripciones de Función - Para MAC .....                            | 38 |
| 8.1.  | Me gustaría encender/apagar la cámara .....                          | 38 |
| 8.2.  | Me gustaría optimizar la imagen .....                                | 38 |
| 8.3.  | Me gustaría congelar la imagen en directo .....                      | 38 |
| 8.4.  | Me gustaría encender/apagar la lámpara .....                         | 38 |
| 8.5.  | Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes .....              | 38 |
| 8.6.  | Me gustaría ajustar el brillo .....                                  | 38 |
| 8.7.  | Me gustaría capturar imágenes .....                                  | 38 |
| 8.8.  | Me gustaría capturar imágenes continuamente .....                    | 39 |
| 8.9.  | Me gustaría realizar una grabación .....                             | 39 |
| 8.10. | Me gustaría realizar una anotación en la imagen visualizada .....    | 39 |
| 8.11. | Me gustaría añadir una anotación textual a las imágenes .....        | 40 |
| 8.12. | Me gustaría utilizar la función mask .....                           | 40 |
| 8.13. | Me gustaría utilizar el modo spotlight .....                         | 40 |
| 8.14. | Me gustaría gestionar las imágenes almacenadas .....                 | 41 |
| 8.15. | Me gustaría modificar el idioma de funcionamiento del software ..... | 42 |
| 8.16. | Modificar los ajustes del firewall .....                             | 42 |
| 9.    | Solución de Problemas .....  | 44 |

# 1.Introducción

Una vez instalada la aplicación Ladibug™, puede utilizar el software para:

- Controlar la Cámara de documentos.
- Capturar y grabar imágenes.
- Escribir notas en la imagen, destacar los detalles más importantes y guardarlos.
- Utilizar la función de pantalla completa.

## 2.Requisitos del Sistema

### **Windows Vista / 7 / 8 / 10**

- CPU Mín.: Intel Core 2 Duo 2 GHz o superior
- Memoria Mín.: 1 GB (32-bits)/2 GB (64-bits) RAM
- Compatible con Direct X 9 (WDDM 1.0 o superior)
- Resolución Mín. 1024 x 768
- Espacio mín. de disco duro: 1 GB

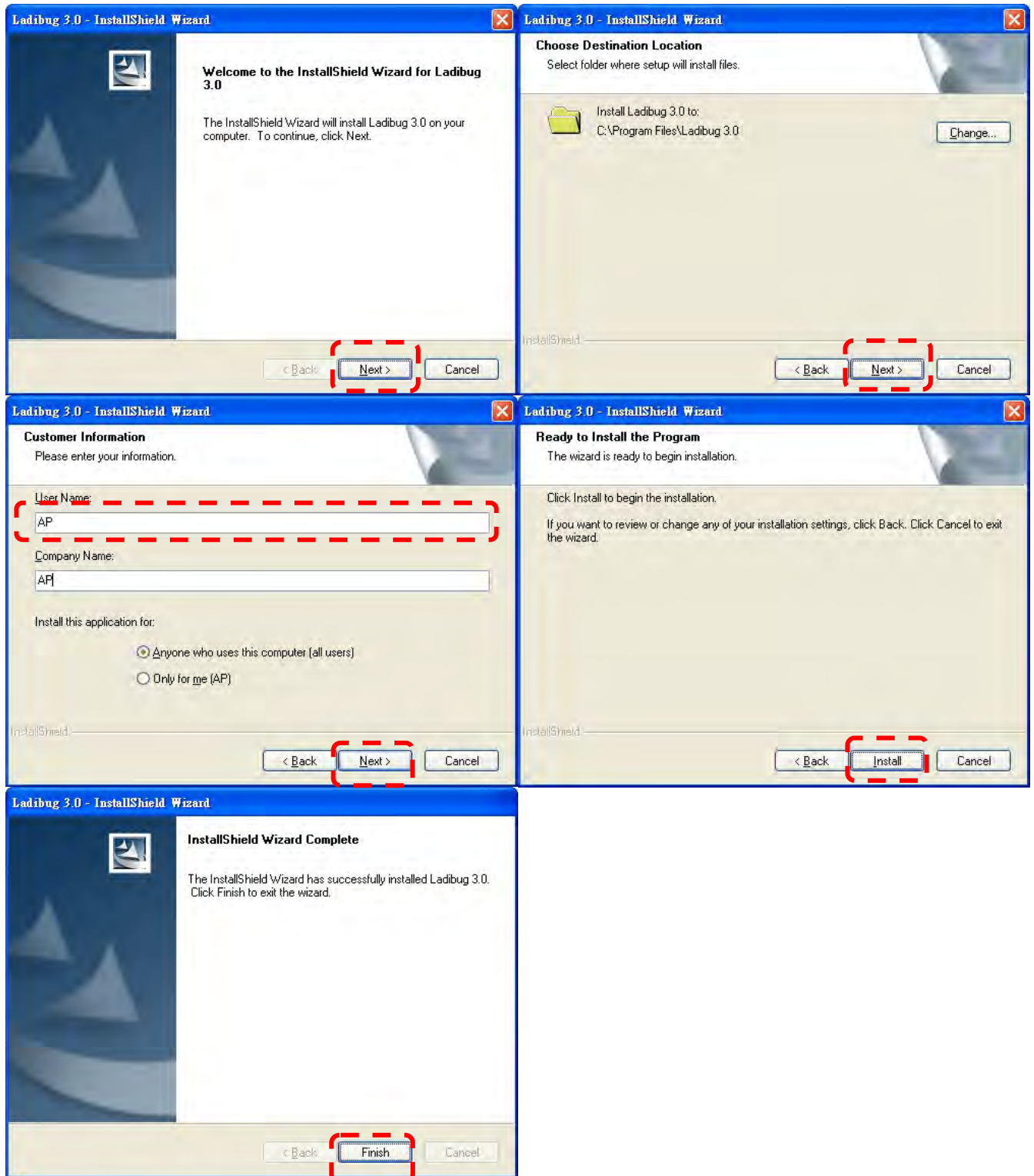
### **MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12**

- CPU Mín.: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duos
- Memoria Mín.: 1 GB DDR2 667 Hz RAM o superior
- Resolución Mín. 1024 x 768
- Monitor de visualización a color de 24-bit
- Espacio mín. de disco duro: 1 GB
- QuickTime 7.4.5 o superior

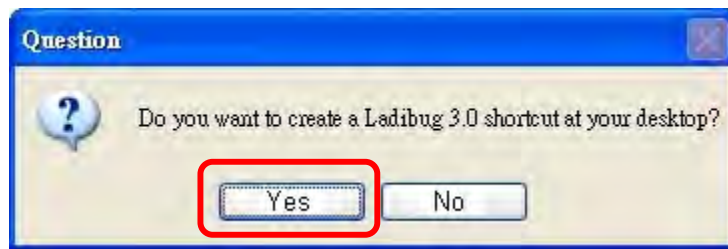
# 3. Instalación de Ladibug™

## 3.1. Instalación con Windows Vista/7/8/10

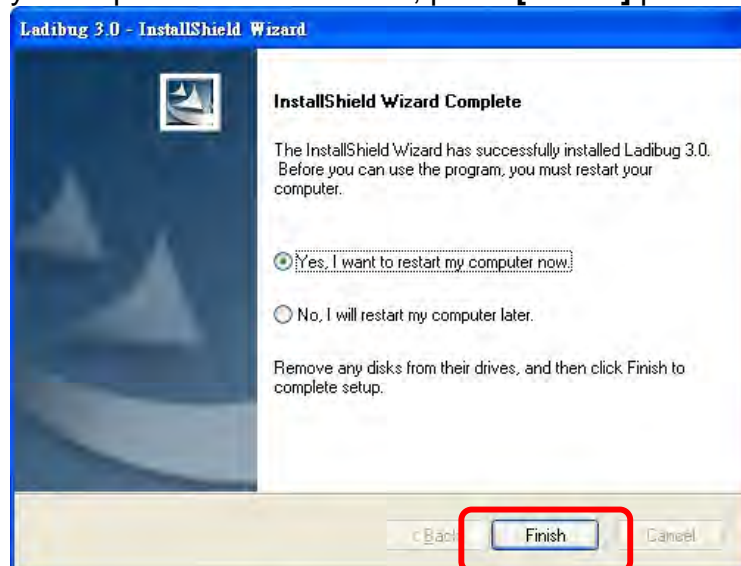
1. Descárguese el software **Ladibug™** desde la web de **Lumens**.
2. Extraiga el archivo descargado y haga clic en **[Ladibug]** para instalarlo.
3. El asistente de instalación le guiará a través del proceso. Siga las instrucciones ofrecidas en la pantalla y pulse en **[Next]** para pasar al siguiente paso.



4. Pulse **[Yes]** para crear un acceso directo de **Ladibug™** en su escritorio.



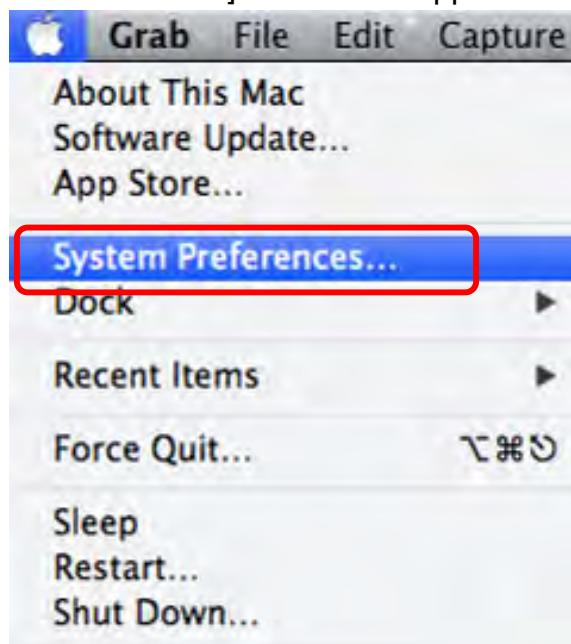
5. Una vez que se haya completado la instalación, pulse **[Finish]** para reiniciar el ordenador.



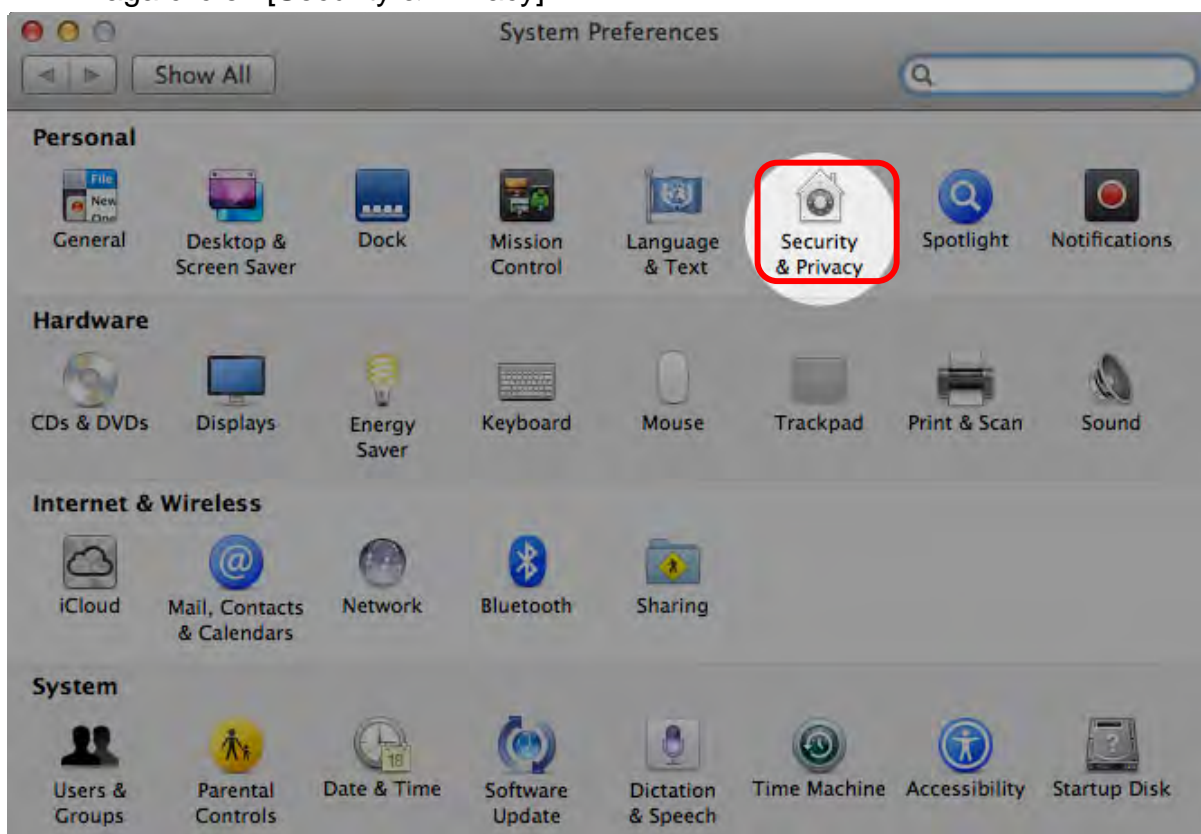
## 3.2. Instalación con MAC

1. Desbloquear la autenticación de software: Debido a la limitación del sistema MAC, siga los pasos siguientes para desbloquear la autenticación del software. Si se desbloquea, salte al Paso 2 para iniciar la instalación.

1.1 Seleccione [System Preferences] en el Menú Apple.



1.2 Haga clic en [Security & Privacy].

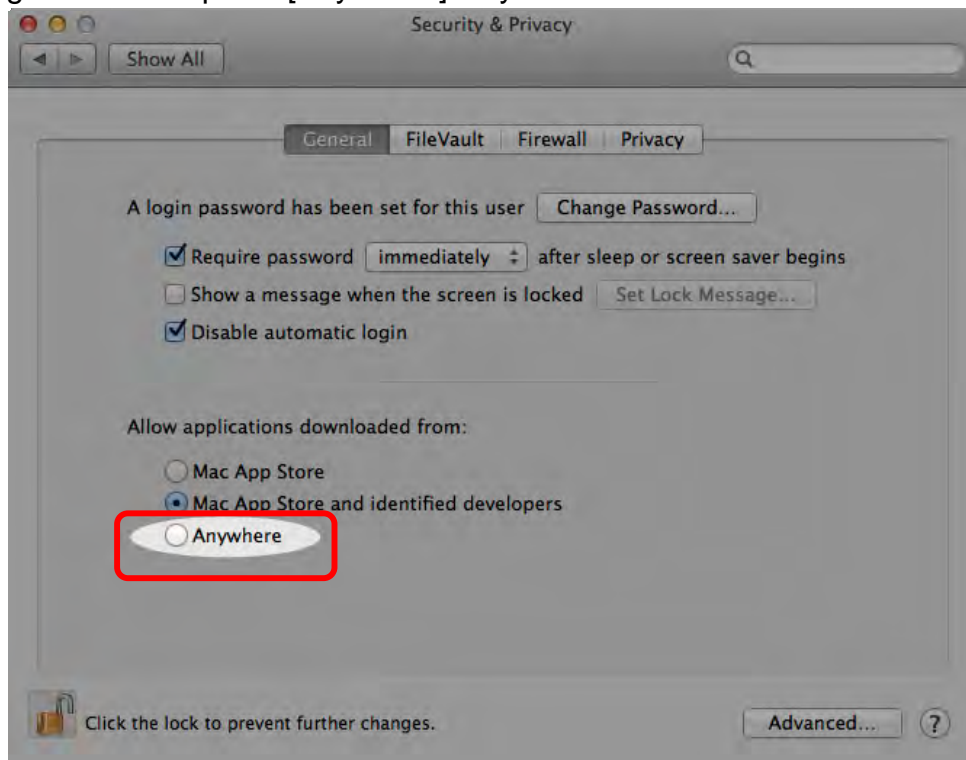




1.3 Haga clic en el icono de autenticación de la esquina inferior izquierda para desbloquear el panel e introduzca el nombre de usuario y la contraseña del administrador.



1.4 Haga clic en la opción [Anywhere] tal y como se muestra a continuación.

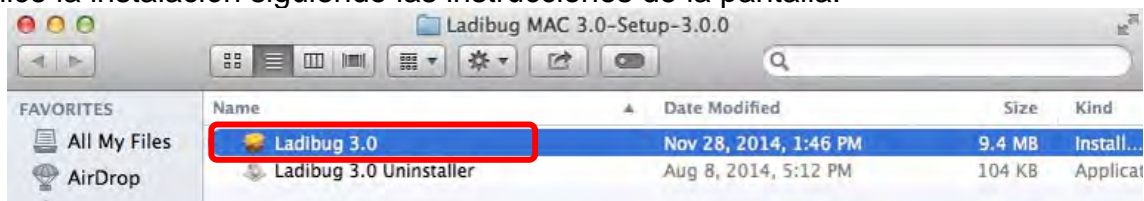


1.5 Seleccione [Allow From Anywhere] y confirme no proceder con la autenticación. Una vez completado, inicie la instalación.

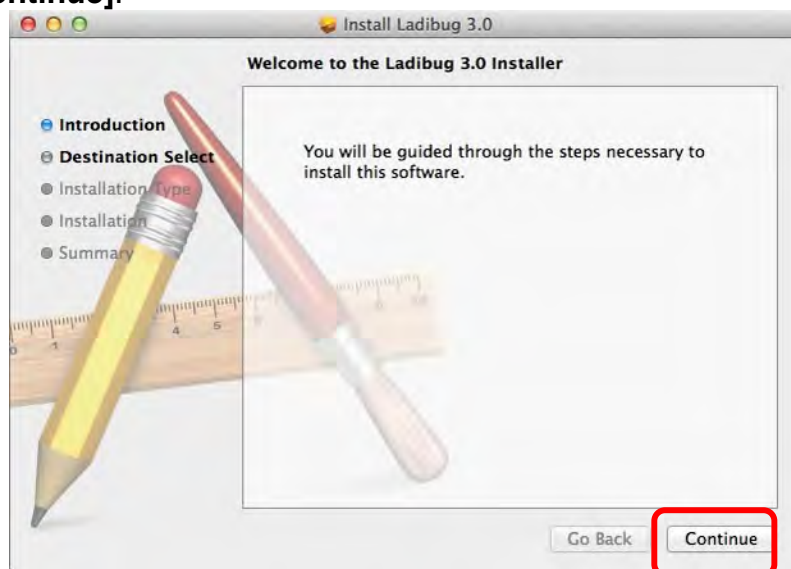




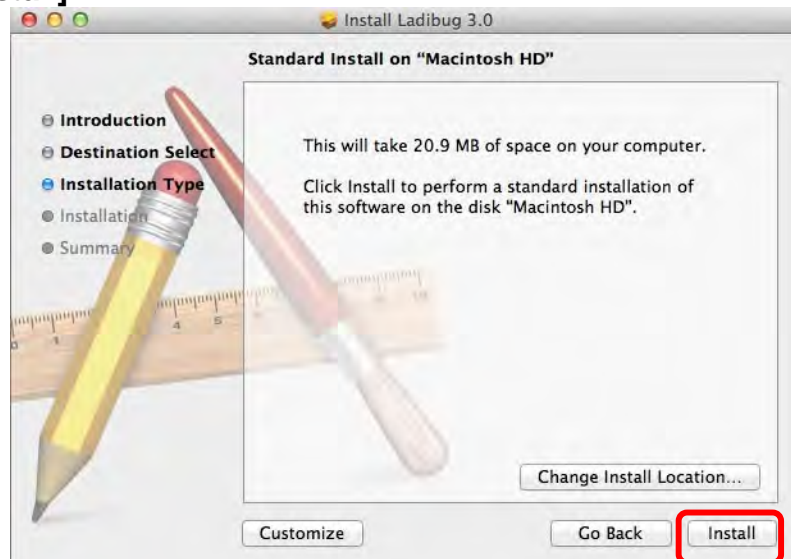
2. Descárguese el software **Ladibug™** desde la web de **Lumens**.
3. Extraiga el archivo descargado y haga clic en **[Ladibug]** para instalarlo.
4. Finalice la instalación siguiendo las instrucciones de la pantalla.



5. Haga clic en **[Continue]**.



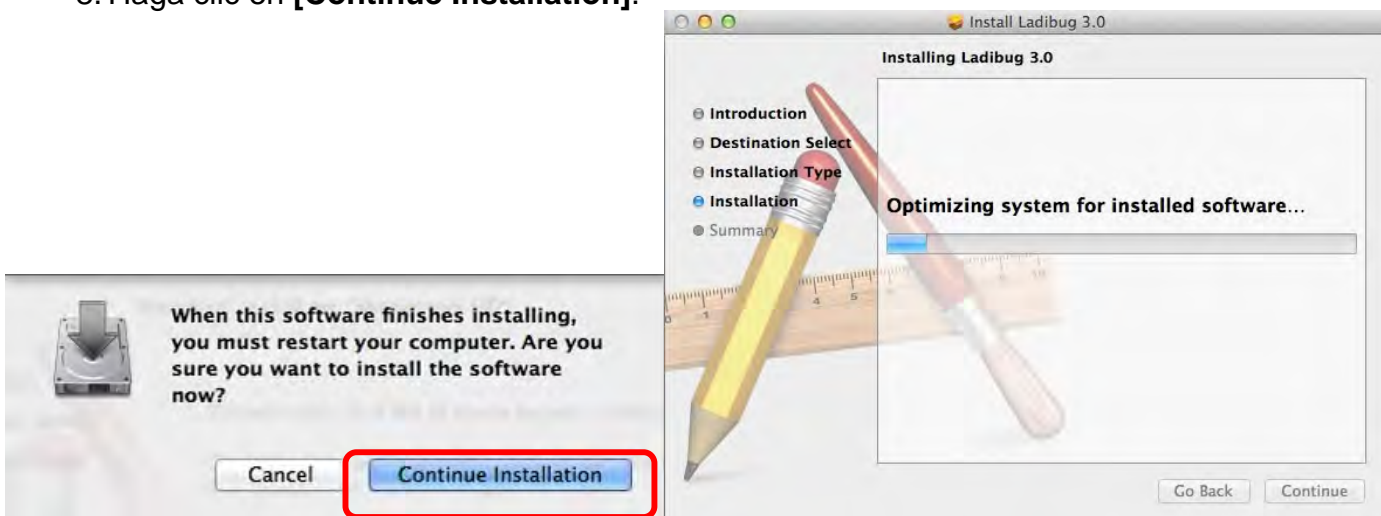
6. Haga clic en **[Install]**.



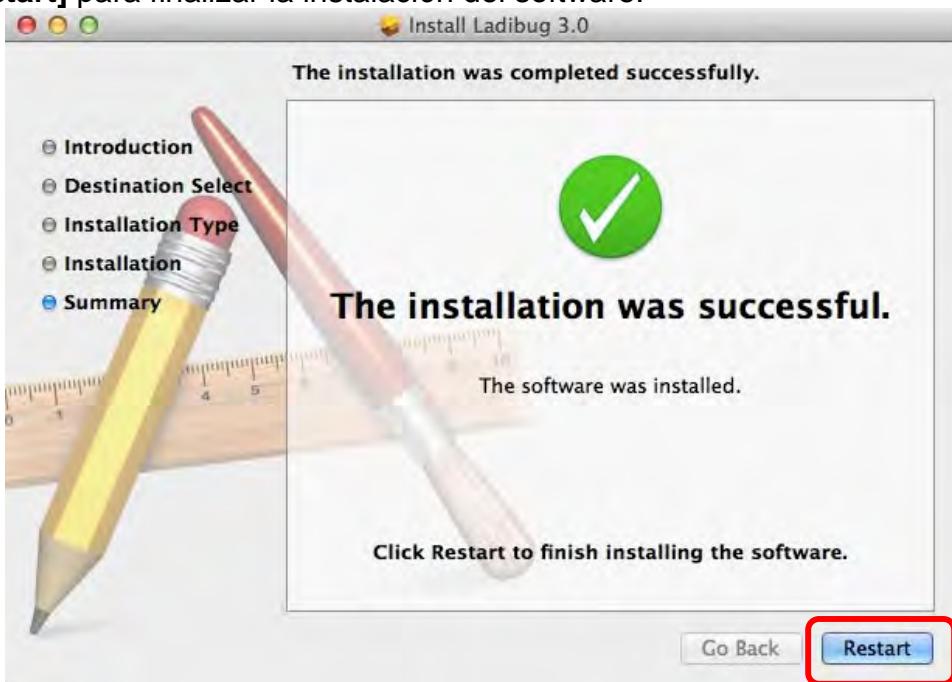
7. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y pulse **[Install software]**.



8. Haga clic en **[Continue Installation]**.



9. Pulse **[Restart]** para finalizar la instalación del software.

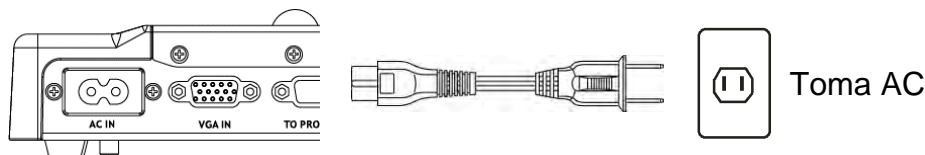


## 4. Conexión al Hardware



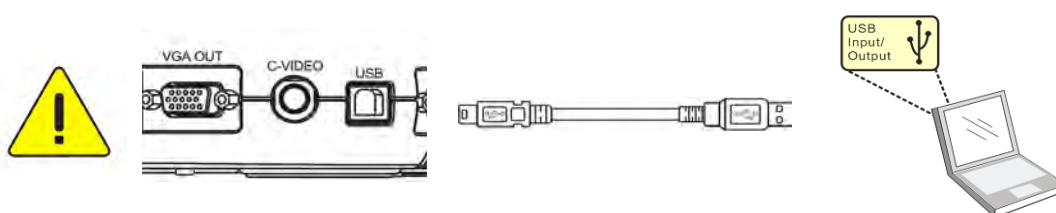
<Muy importante> Para asegurar que se realice la instalación correctamente, siga cada uno de los siguientes pasos.

4.1. Conecte el cable de alimentación de la cámara de documentos.



<Nota> La apariencia puede variar dependiendo del país / región.

4.2. Conecte el cable USB a la cámara de documentos y a su ordenador.



4.3. Encienda el dispositivo



## 5. Comience a utilizar Ladibug™

Se facilitan a continuación las instrucciones para conectar Ladibug a la cámara:

### 5.1. Use el cable USB para conectar la cámara al ordenador

5.1.1. Haga doble clic sobre el icono [Ladibug] para ejecutar Ladibug™.



5.1.2. Si aparece la advertencia del firewall, marque [LAN] y pulse [Allow to Access].

- **Alerta de seguridad:** Haga clic en [Unblock].
- En la página **Frecuencia de la fuente de alimentación**, complete los ajustes siguiendo las instrucciones de la pantalla.

Una imagen en directo se mostrará cuando se hayan finalizado los ajustes.

**Nota:** Se recomienda que confirme el voltaje/frecuencia local antes de realizar el ajuste de frecuencia de la fuente de alimentación. Por ejemplo, 60 Hz se aplica en EE.UU., Taiwán, Japón, etc.; 50 Hz se aplica en Europa y en otras regiones.

5.1.3. Comience a utilizar el dispositivo.

**Nota:** Si no se muestra ninguna imagen, siga las instrucciones para establecer una conexión:

Haga clic en , abra [Search Window], y seleccione [USB Document Camera].

## 5.2. Conexión de la Cámara Inalámbrica de Documentos


Use en primer lugar este método para conectar el ordenador a la Cámara Inalámbrica de Documentos. Para más detalles, consulte el [Manual del usuario de la DC-W50](#)

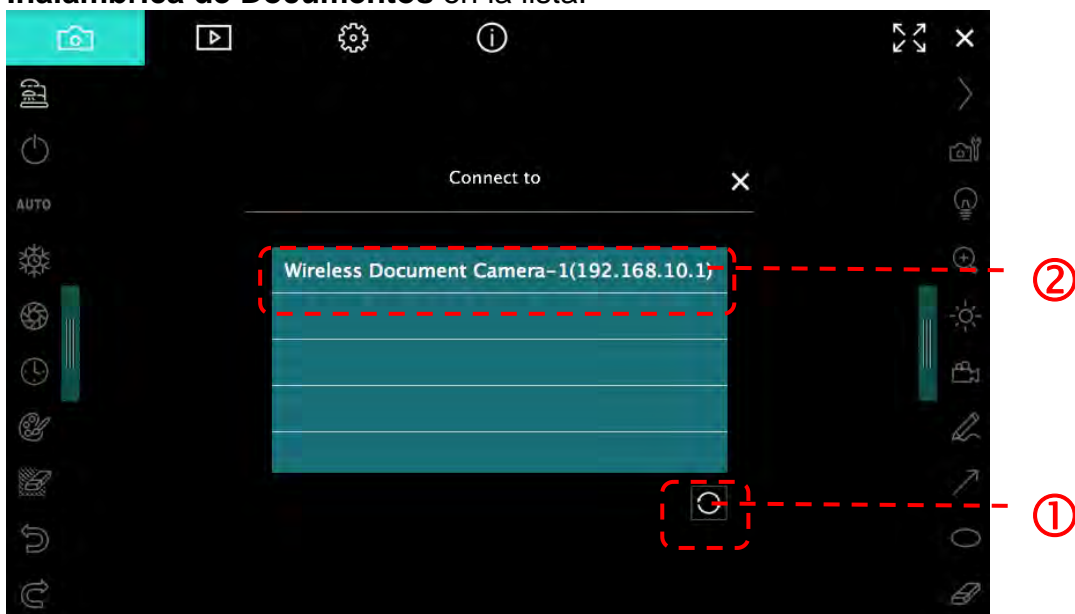
- **Requisitos del equipo**
  - Un ordenador con tarjeta WLAN
  - Una Cámara Inalámbrica de Documentos

5.2.1. Haga doble clic sobre el icono [Ladibug] para ejecutar Ladibug™.

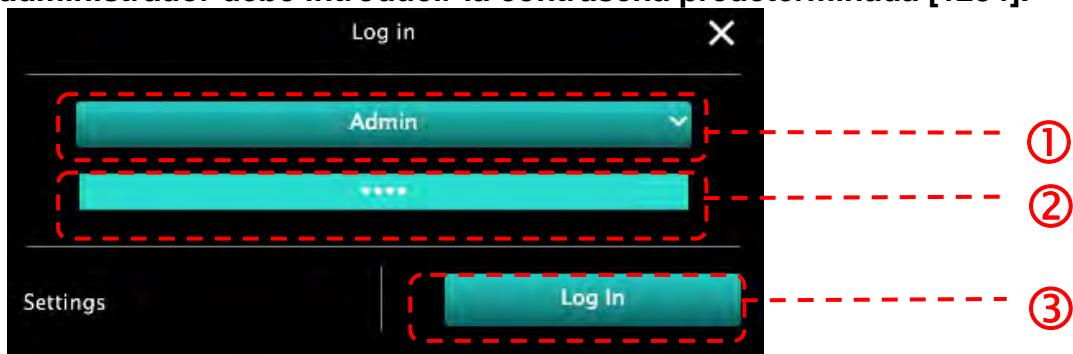


5.2.2. Haga clic en , abra [Search Window], y seleccione [Wireless Document Camera]

5.2.3. Haga clic en  y cuando haya completado la búsqueda, seleccione una **Cámara Inalámbrica de Documentos** en la lista.



5.2.4. Seleccione administrador (Admin) o visualizador (Viewer) para iniciar sesión. El administrador debe introducir la contraseña predeterminada [1234].



5.2.5. Press [Log In] to connect and to start operation.

### 5.3. Use el servidor para compartir imágenes para conectar el ordenador y la cámara


Complete los ajustes de compartir imágenes a la cámara antes de implementar este método

- **Requisitos del equipo**
  - Dos ordenadores con acceso a internet
  - Una cámara

#### 5.3.1. Active la función para compartir imagen

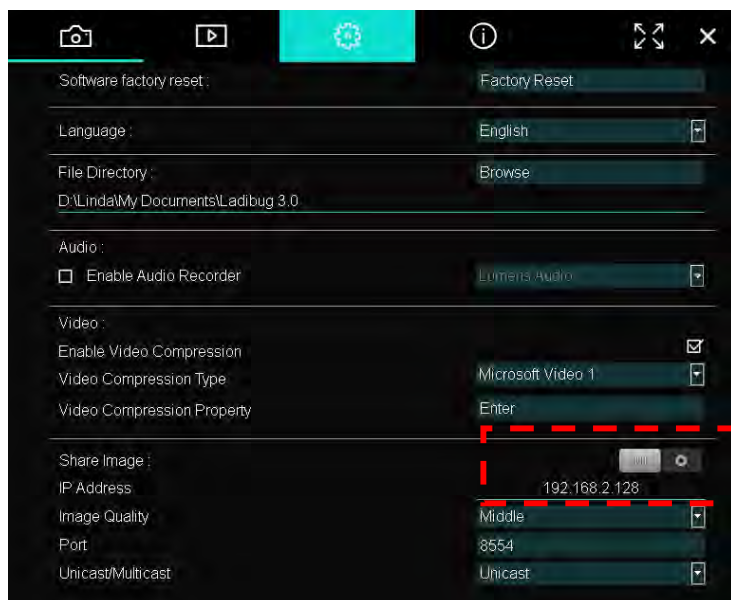
Conecte uno de los ordenadores a la cámara usando el cable USB y active la función de compartir imagen siguiendo estas instrucciones:

Para conectarlo usando un cable USB, consulte la sección [5.1 Use el cable USB para conectar la cámara al ordenador](#)

- Haga clic en  para pasar a la página de configuración de la función.
- Haga clic en **[Share Image]** para activar la función de compartir imagen.

[Comentario] Tome nota de la **dirección del servidor para compartir imagen**, introduzca manualmente la **dirección** en los ordenadores con diferentes segmentos de red para conectarlos.

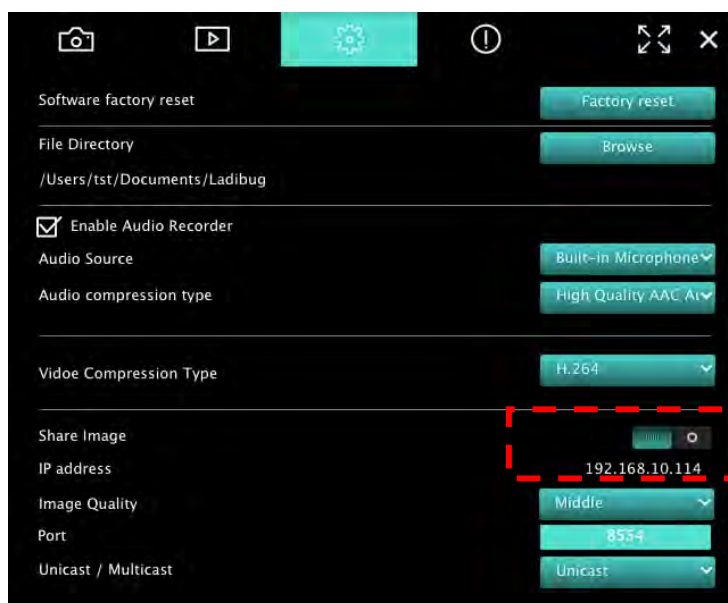
#### ▼ Interfaz de Windows



Activa/Desactiva  
compartir imagen

dirección del servidor  
para compartir imagen

#### ▼ Interfaz MAC





Activa/Desactiva  
compartir imagen

dirección del servidor  
para compartir imagen

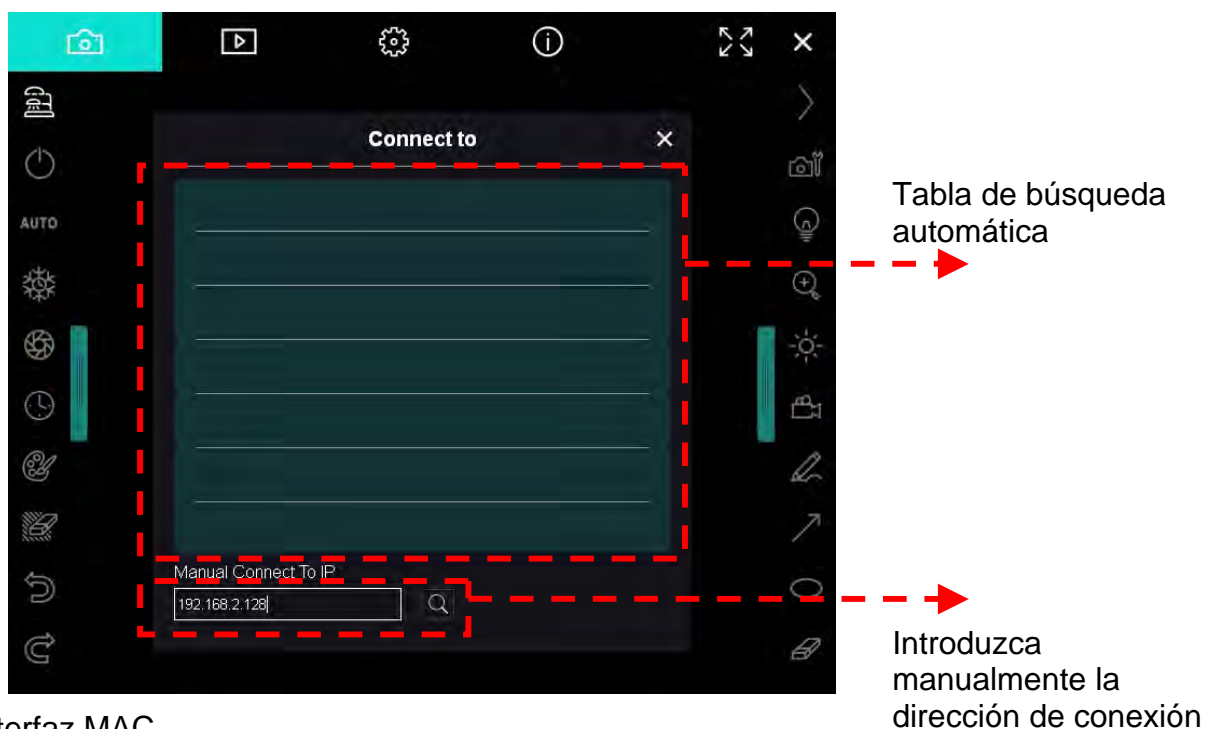


### 5.3.2. Conexión al servidor de compartir imagen

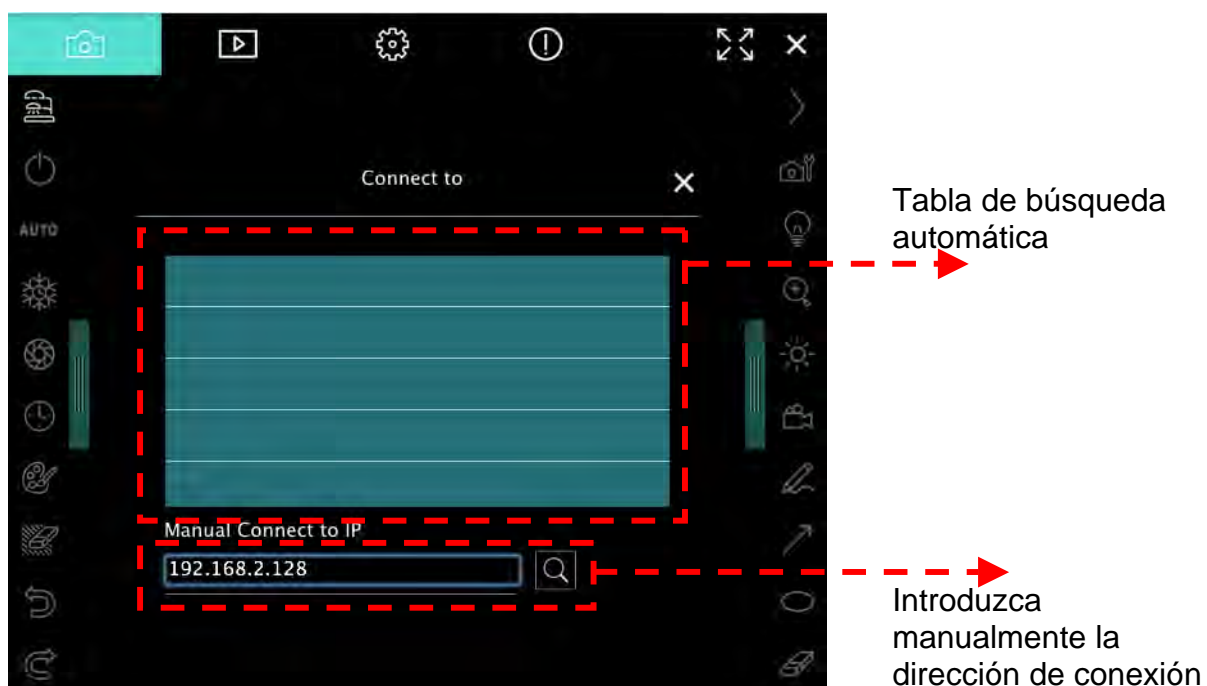
Use internet para conectar la cámara al servidor de compartir imagen siguiendo estos pasos:

- Haga clic en  para abrir **[Search Window]**.
  - Seleccione **[Image Sharing Server]**.
  - Cuando la búsqueda automática se haya completado, seleccione la cámara de la tabla para realizar la conexión.
  - Si la cámara no aparece en la tabla, introduzca manualmente la dirección IP del servidor para compartir imagen (ej. 192.168.2.128)
- Haga clic en  para realizar la conexión

#### ▼ Interfaz de Windows



#### ▼ Interfaz MAC

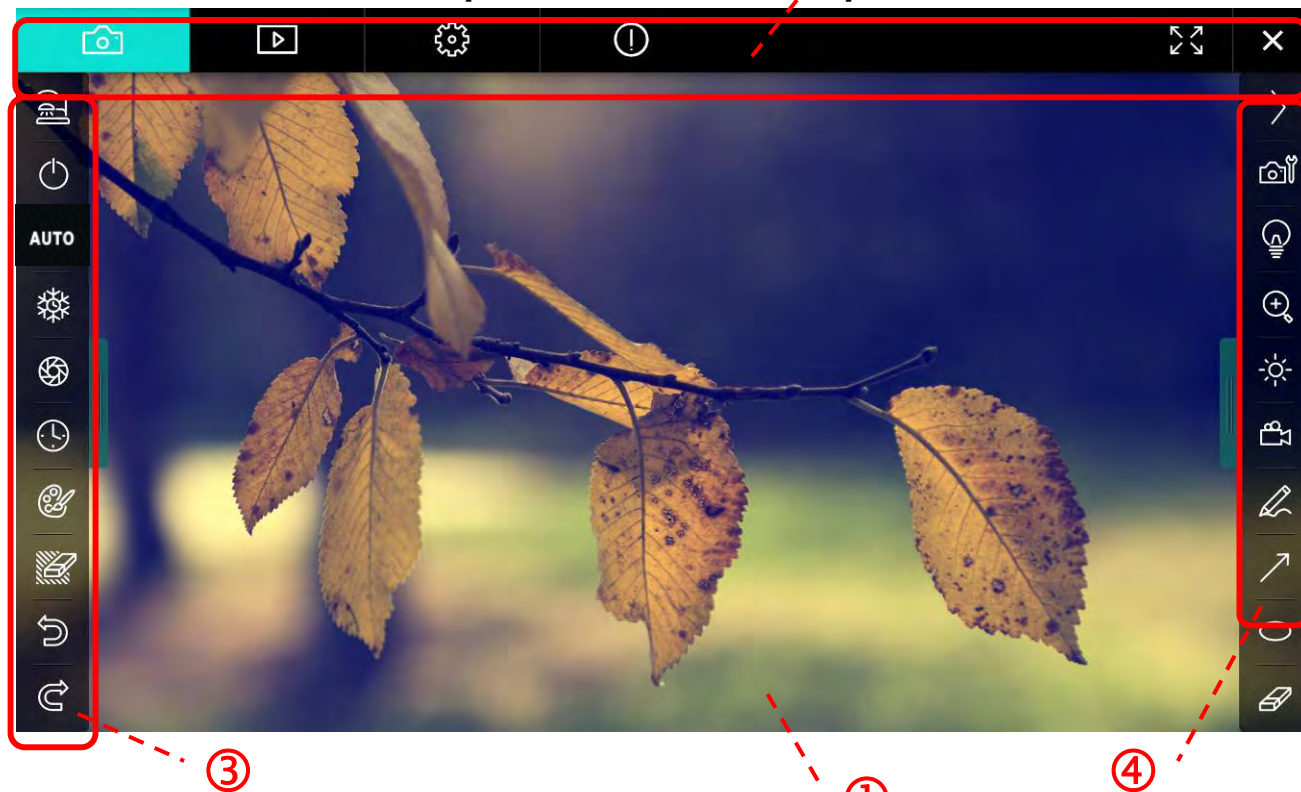




## 6. Descripción de la interfaz de funcionamiento

### 6.1. Interfaz de Windows







#### 6.1.1. Instrucciones de la pantalla del software para Windows - Cámara



1. Ventana de previsualización

2. Paso a página



| Icono   | Descripciones de Función                            |
|---|---|
|  | Imagen en tiempo real                               |
|  | Página de exploración de imágenes                   |
|  | Página de ajustes de función                        |
|  | Página de información del software                  |
|  | Pasar a pantalla completa Pasar a pantalla completa |
|  | Desactivar Ladibug                                  |

















### 3. Menú de función izquierda



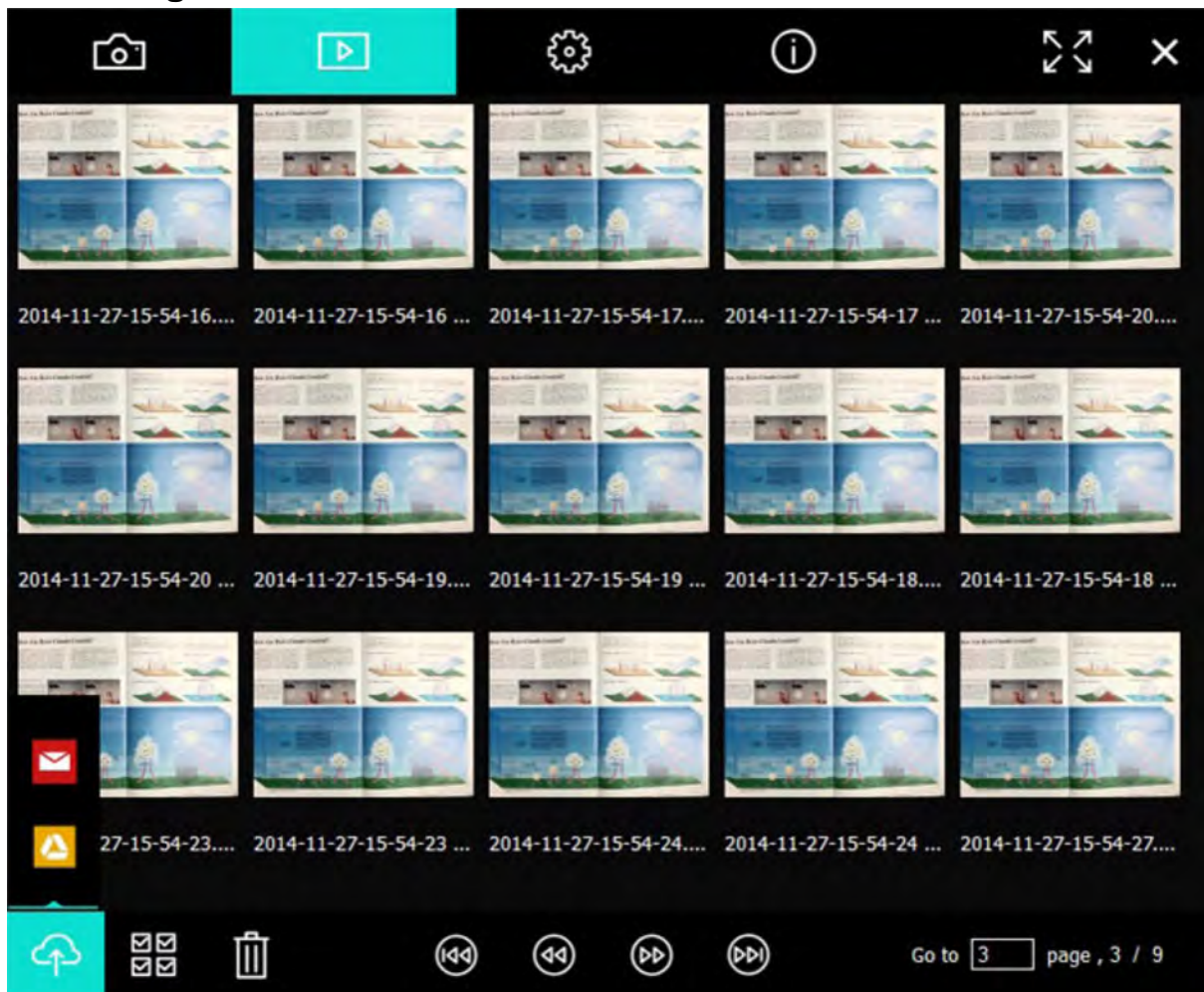
| Icono | Descripciones de Función   |
|-------|--|
|       | Selecciona el modo de conexión de la cámara                          |
|       | Activa/Desactiva la cámara de documentos (no admite los modelos USB) |
|       | Enfoque autom  |
|       | Congelar   |
|       | Captura  |
|       | Lapso de tiempo  |
|       | Configuración de la herramienta de anotación                         |
|       | Borrador (elimina todos los objetos)                                 |
|       | Recuperar  |
|       | Rehacer  |
|       | Ocultar el menú  |










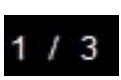

#### 4. Menú de función derecha



| Icono   | Descripciones de Función   |
|---|--|
|    | Cambiar el menú de función   |
|    | Ajustes de imagen  |
|    | Act./Desact. lámpara   |
|    | Ampliar/Reducir el zoom de la imagen   |
|    | Brightness (Brillo)  |
|    | Grabación, esta función no es admitida en el modo Inalámbrico y Compartir Imagen |
|   | Herramienta de dibujo a mano alzada  |
|  | Flecha   |
|  | Herramienta de círculo   |
|  | Borrador   |
|  | Dibujar un rectángulo  |
|  | Dibujar una línea  |
|  | Editar texto   |
|  | Modo Máscara   |
|  | Spotlight modo (Spotlight Mode)  |
|  | Ocultar el menú  |

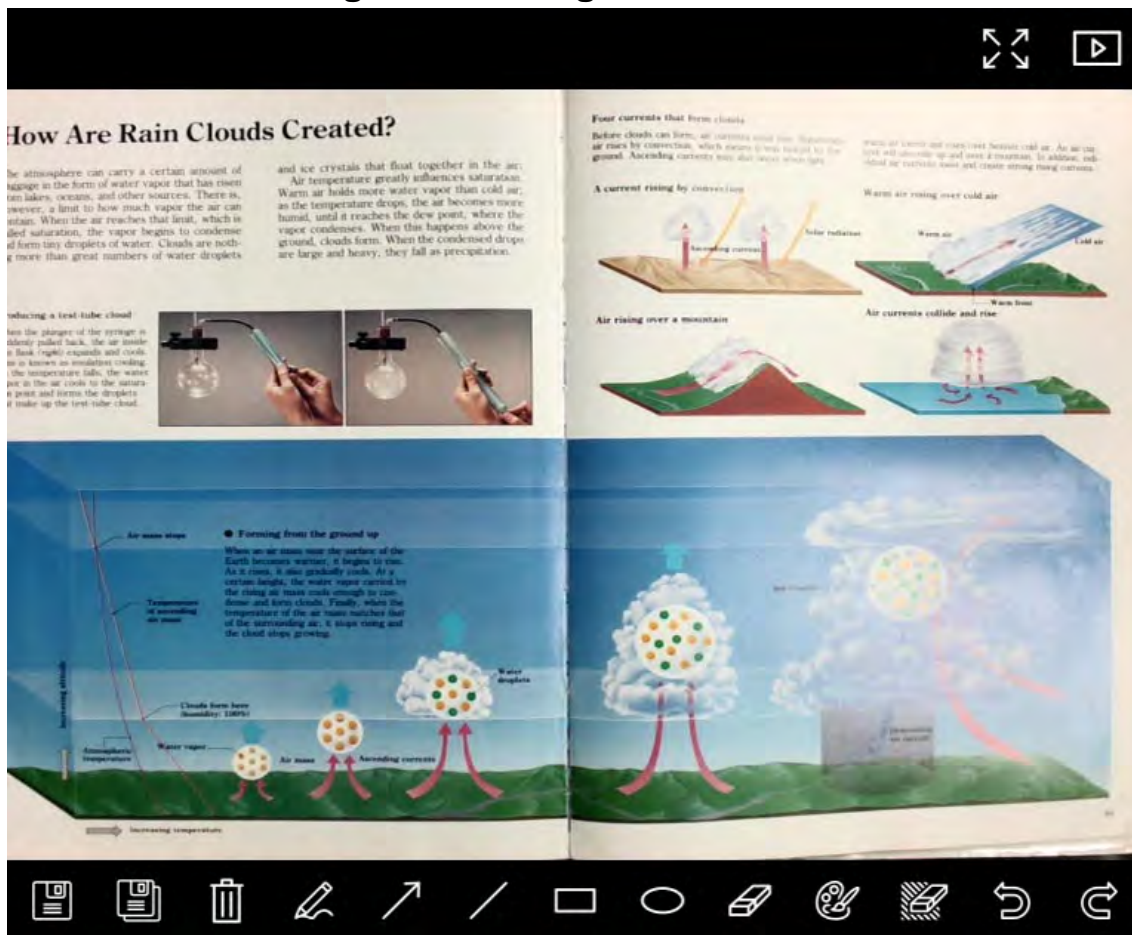
## 6.1.2. Instrucciones de la pantalla del software para Windows - Navegador de Imagen en Miniatura















| Icono   | Descripciones de Función   | Icono  | Descripciones de Función              |
|---|----------------------------|--|---------------------------------------|
|  | Subir el archivo a la nube |   | Mover a la página anterior            |
|  | Enviar un email            |   | Mover a la siguiente página           |
|  | Subir a Google Drive       |   | Mover a la última página              |
|  | Seleccionar todos          |  | Mover a la página especificada        |
|  | Eliminar                   |   | Página actual/número total de páginas |
|  | Mover a la primera página  |  |                                       |



## 6.1.3. Instrucciones de la pantalla del software para Windows - Imagen Grande del Navegador de Imágenes



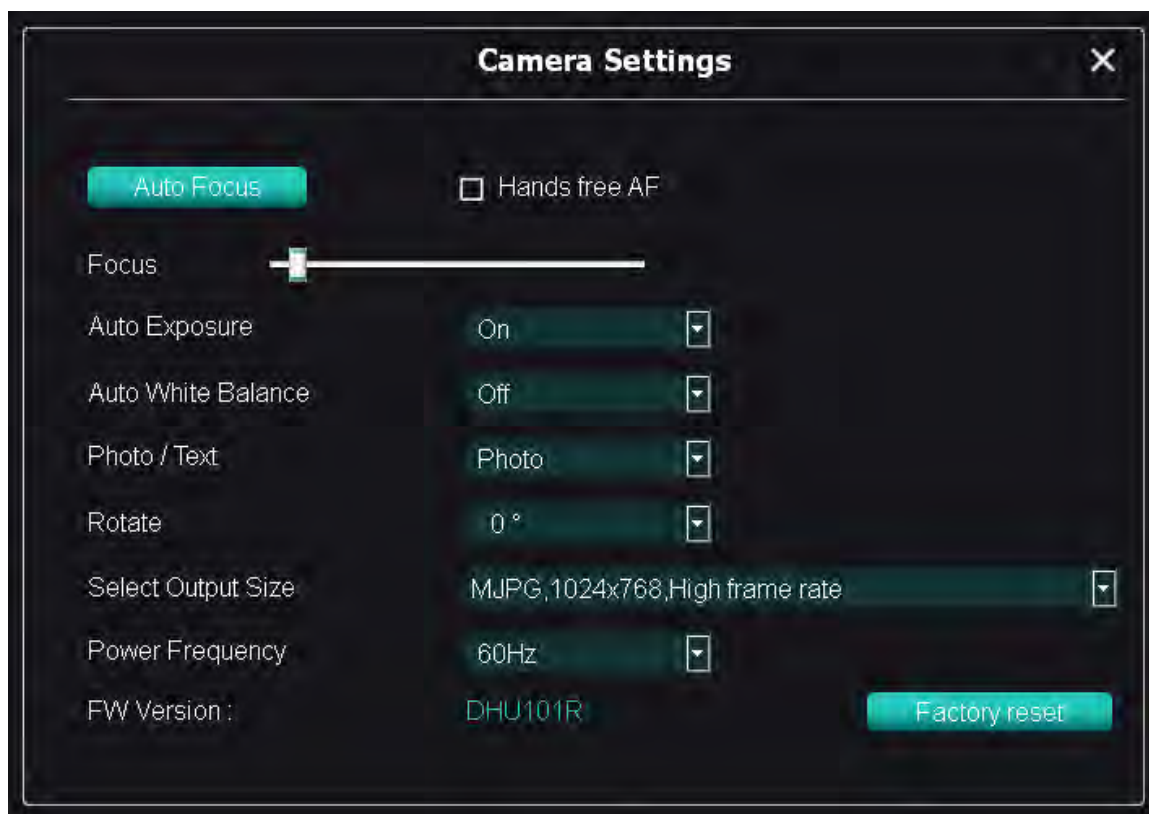
| Icono   | Descripciones de Función            | Icono   | Descripciones de Función                     |
|---|-------------------------------------|---|--|
|  | Guardar archivos                    |  | Herramienta de círculo                       |
|  | Guardar como nuevo archivo          |  | Borrador                                     |
|  | Eliminar                            |  | Configuración de la herramienta de anotación |
|  | Herramienta de dibujo a mano alzada |  | Borrador (elimina todos los objetos)         |
|  | Flecha                              |  | Recuperar                                    |
|  | Dibujar una línea                   |  | Rehacer                                      |
|  | Dibujar un rectángulo               |   |  |

### 6.1.4. Configuraciones de la cámara

Controla la imagen en directo a través de la interfaz de los ajustes de la cámara. El procedimiento de funcionamiento es el mismo que en el **panel de control** y en el **mando a distancia** de la cámara de documentos. Consulte el [manual de usuario de la cámara de documentos](#) para más información.

**<Comentario>** La visualización del botón puede variar dependiendo de las funciones del producto. Un botón inactivo estará en gris.

Haga clic en  para abrir la interfaz de los ajustes de la cámara

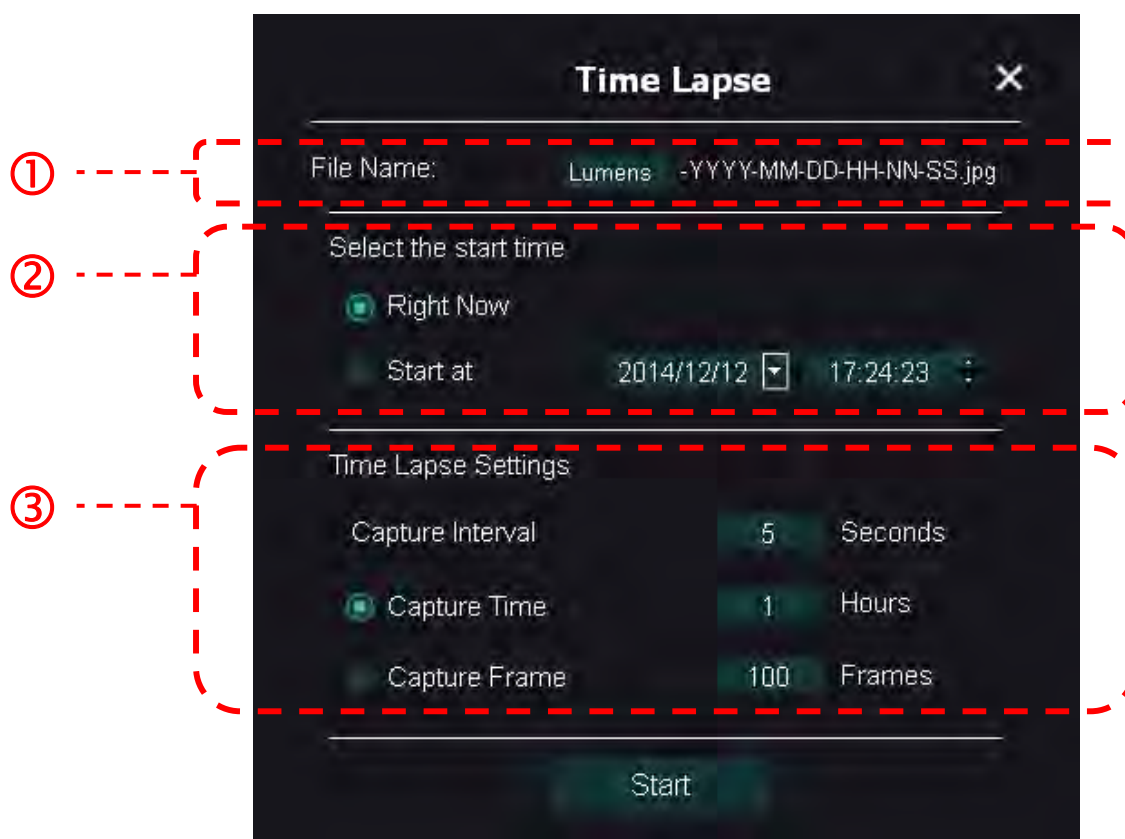


1. **Autoenfoco:** Ajusta la mejor distancia de enfoque.
2. **AF manos libres:** Ajusta automáticamente la mejor distancia de enfoque.
3. **Enfoque:** Ajusta manualmente la distancia de enfoque sobre un objeto.
4. **Autoexposición:** Ajuste en encendido/apagado.
5. **Balance de blancos automático:** Ajuste en encendido/apagado.
6. **Imagen/Texto:** Configurar el modo Foto/Texto.
7. **Rotar:** Gire la imagen en 0/180 grados.
8. **Seleccionar tamaño de salida:** Ajuste la resolución de salida.
9. **Frecuencia de potencia:** La frecuencia de red varía según el país. Compruébelo antes de utilizar el dispositivo.  
**<Comentario>** En la mayoría de regiones del mundo, se usa 50 Hz. Sin embargo, en los EE.UU. se usa normalmente 60 Hz.
10. **Versión FW:** Versión FW de la cámara de documentos.
11. **Restaurar (Factory Reset):** Restaura a los ajustes predeterminados de la Cámara de documentos. Esto no es admitido por el modelo inalámbrico.




### 6.1.5. Lapso de tiempo (Ajustes de ráfaga)

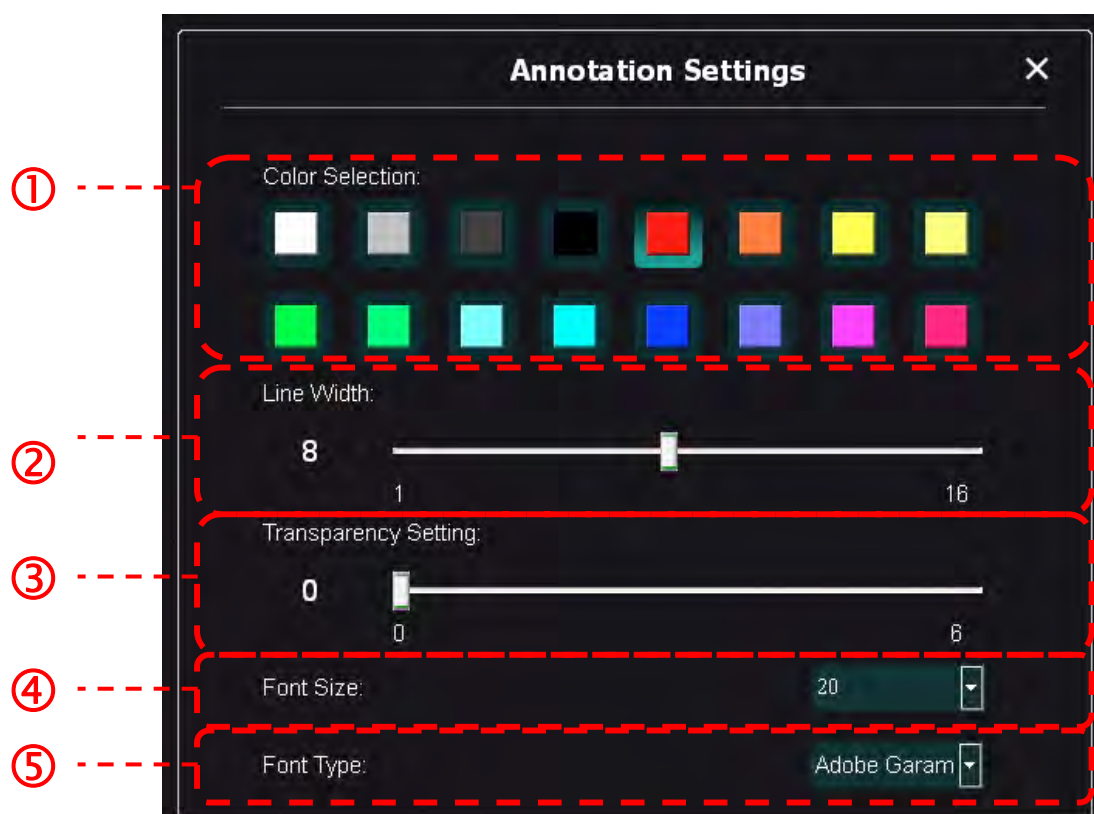
Haga clic en  para abrir el menú de intervalo de tiempo



1. Especifique el nombre del archivo.
2. Configure la hora de inicio.
3. Configura el intervalo de captura y el tiempo de captura.

## 6.1.6. Configuración de la herramienta de anotación

Haga clic en  para abrir el menú de ajustes



1. Configurar el color del bolígrafo
2. Seleccionar la anchura de la línea
3. Selecciona el tamaño de la fuente
4. Selecciona la fuente

## 6.1.7. Ajustes (Avanzado)

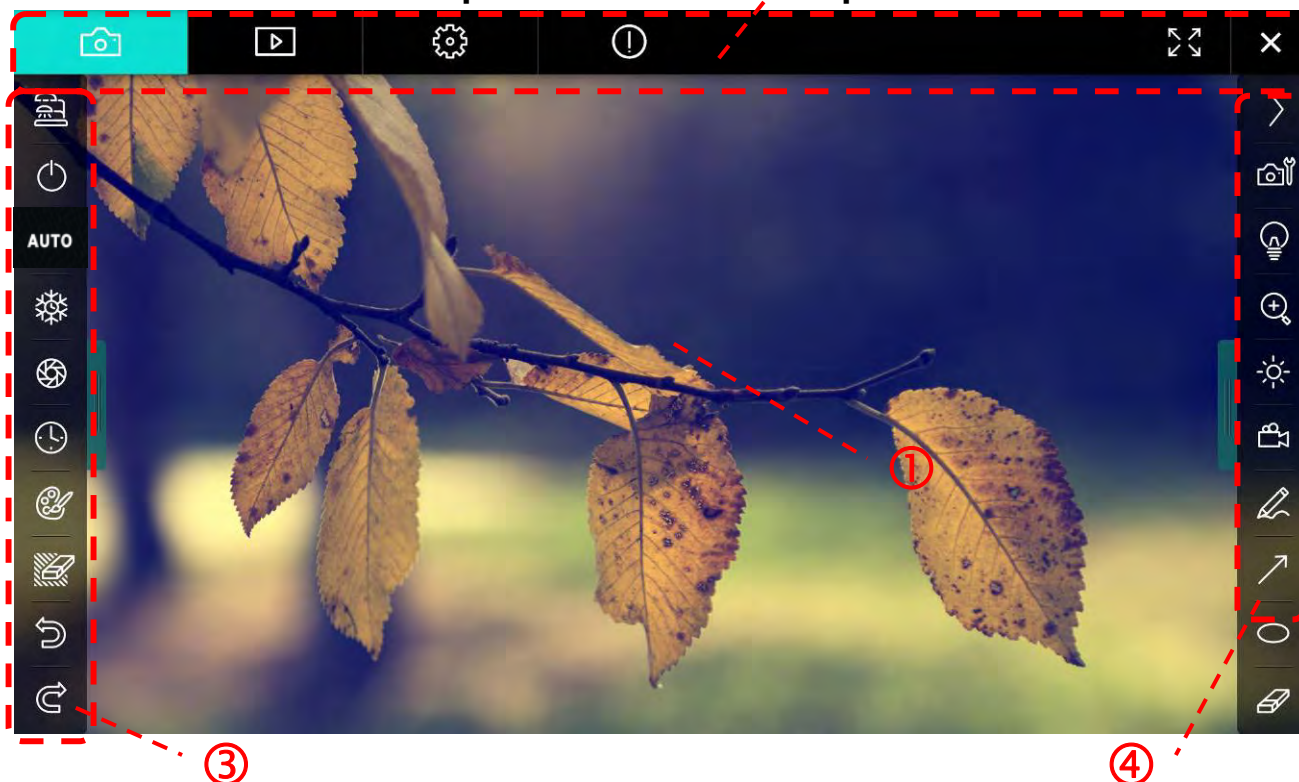
Haga clic en  para abrir el menú de ajustes.



1. **Reajustar software a los ajustes de fábrica (Software Factory Reset):** Restaurar a los valores predeterminados.
2. **Idioma (Language):** Seleccione el idioma.
3. **Directorio de archivo:** Ruta de almacenamiento del archivo.
4. **Activar la grabadora de audio:** Activa la función de grabación y selecciona el dispositivo de salida de audio.
5. **Activar la compresión de vídeo:** Activa la compresión de vídeo.
6. **Tipo de compresión de vídeo:** Configura el formato de compresión de vídeo.
7. **Propiedad de Compresión de Vídeo:** Abre los ajustes avanzados para el formato de compresión de vídeo.
8. **Compartición de Imagen:** Compartición de imagen; esta función no es admitida en el modo Inalámbrico.
9. **Dirección IP:** Dirección IP del servidor para compartir imagen.
10. **Calidad de Imagen (Image Quality):** Seleccione la calidad de imagen (alta/medio/baja).
11. **Puerto:** Introduzca los ajustes del puerto (8500 ~ 9000).
12. **Unicast/Multicast:** Seleccione el tipo de envío.
13. **Modo de Software:** Cambie el modo de uso a Modo en directo / Modo de anotación según sus necesidades.

## 6.2. Interfaz MAC







### 6.2.1. Instrucciones de la pantalla del software para MAC - Cámara



1. Ventana de previsualización

2. Paso a página



| Icono   | Descripciones de Función              |
|---|---------------------------------------|
|  | Imagen en tiempo real                 |
|  | Página de exploración de imágenes     |
|  | Página de ajustes de función          |
|  | Página de información del software    |
|  | Desactivar Ladibug Desactivar Ladibug |
|  | Menú de función izquierda             |













### 3. Menú de función izquierda



| Icono | Descripciones de Función  |
|-------|---|
|       | Selecciona el modo de conexión de la cámara                           |
|       | Activa/Desactiva la cámara de documentos (no admite los modelos USB). |
|       | Enfoque autom   |
|       | Congelar  |
|       | Captura   |
|       | Lapso de tiempo   |
|       | Configuración de la herramienta de anotación                          |
|       | Borrador (elimina todos los objetos)                                  |
|       | Recuperar   |
|       | Rehacer   |
|       | Ocultar el menú   |

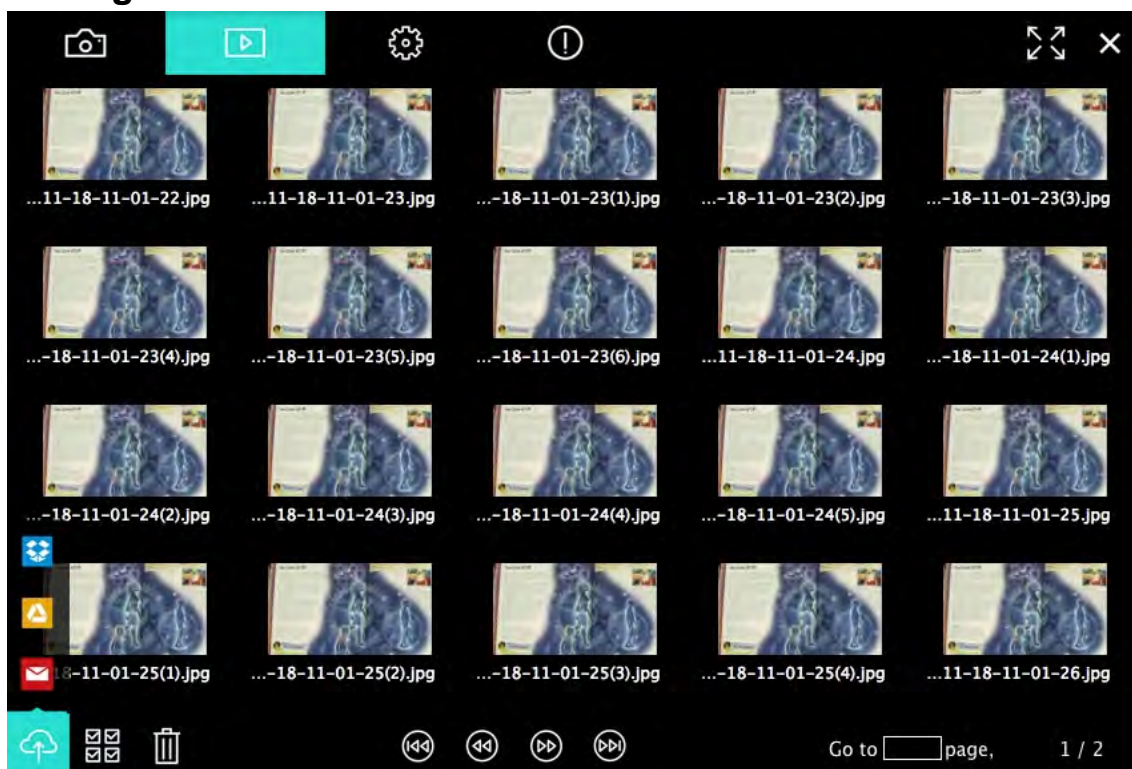
#### 4. Menú de función derecha













| Icono   | Descripciones de Función   |
|---|--|
|    | Cambiar el menú de función   |
|    | Ajustes de imagen  |
|    | Act./Desact. lámpara   |
|    | Ampliar/Reducir el zoom de la imagen   |
|    | Brightness (Brillo)  |
|    | Grabación, esta función no es admitida en el modo Inalámbrico y Compartir Imagen |
|   | Herramienta de dibujo a mano alzada  |
|  | Flecha   |
|  | Herramienta de círculo   |
|  | Borrador   |
|  | Dibujar un rectángulo  |
|  | Dibujar una línea  |
|  | Editar texto   |
|  | Modo Máscara   |
|  | Spotlight modo   |
|  | Ocultar el menú  |

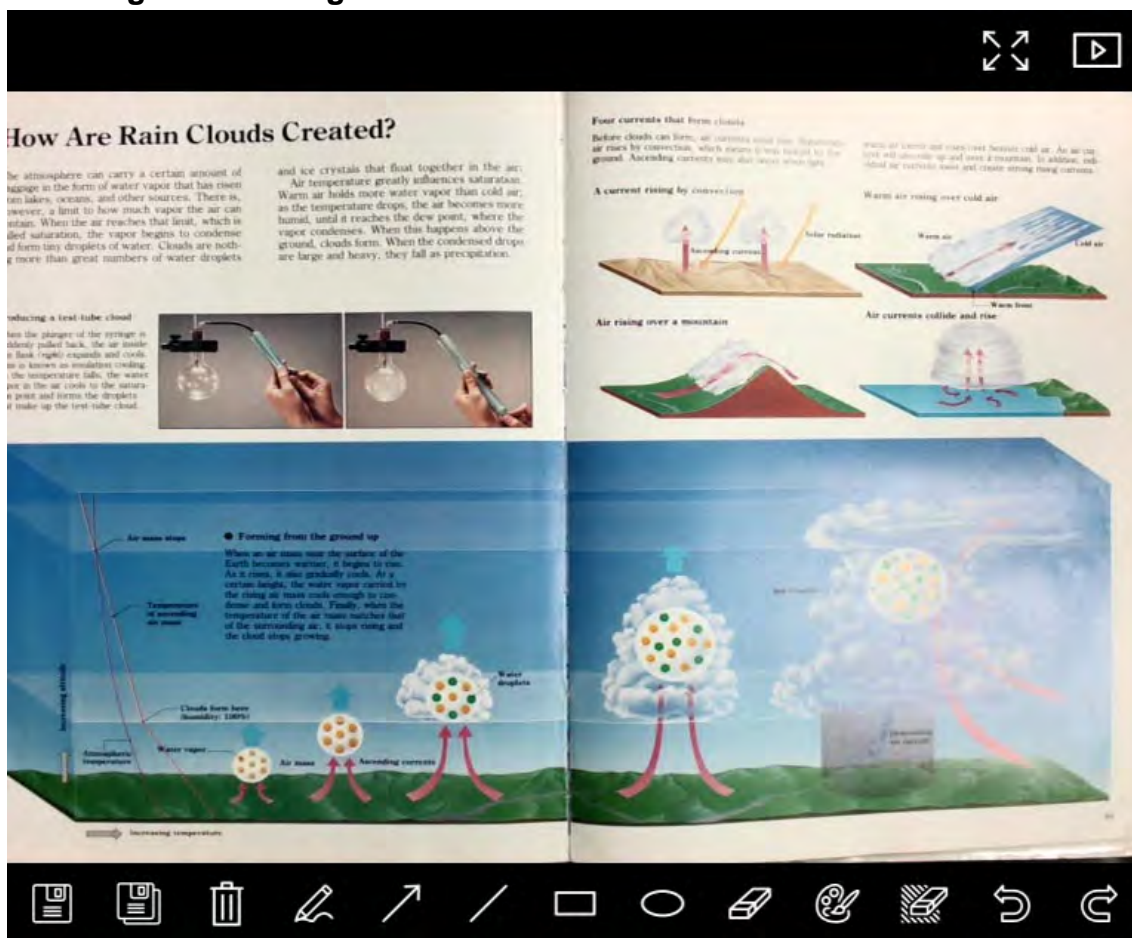















## 6.2.2. Instrucciones de la pantalla del software para MAC - Navegador de Imagen en Miniatura



| Icono   | Descripciones de Función   | Icono   | Descripciones de Función              |
|---|----------------------------|---|---------------------------------------|
|  | Subir el archivo a la nube |  | Mover a la primera página             |
|  | Enviar un email            |  | Mover a la página anterior            |
|  | Subir a Google Drive       |  | Mover a la siguiente página           |
|  | Subir a Dropbox            |  | Mover a la última página              |
|  | Seleccionar todos          | Go to <input type="text"/> page,  | Mover a la página especificada        |
|  | Eliminar                   | 1 / 2   | Página actual/número total de páginas |

### 6.2.3. Instrucciones de la pantalla del software para MAC - Imagen Grande del Navegador de Imágenes



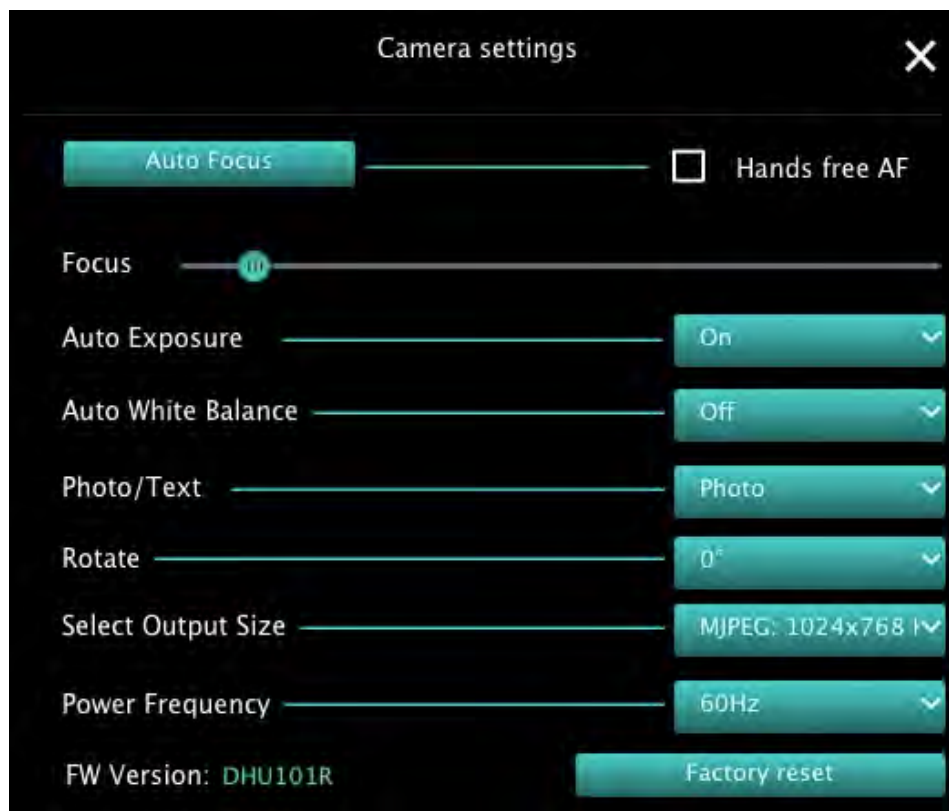
| Icono   | Descripciones de Función            | Icono   | Descripciones de Función                     |
|---|-------------------------------------|---|--|
|  | Guardar archivos                    |  | Herramienta de círculo                       |
|  | Guardar como nuevo archivo          |  | Borrador                                     |
|  | Eliminar                            |  | Configuración de la herramienta de anotación |
|  | Herramienta de dibujo a mano alzada |  | Borrador (elimina todos los objetos)         |
|  | Flecha                              |  | Recuperar                                    |
|  | Dibujar una línea                   |  | Rehacer                                      |
|  | Dibujar un rectángulo               |   |  |

## 6.2.4. Configuraciones de la cámara

Controla la imagen en directo a través de la interfaz de los ajustes de la cámara. El procedimiento de funcionamiento es el mismo que en el **panel de control** y en el **mando a distancia** de la cámara de documentos. Consulte el [manual de usuario de la cámara de documentos](#) para más información.

**<Comentario> La visualización del botón puede variar dependiendo de las funciones del producto. Un botón inactivo estará en gris.**

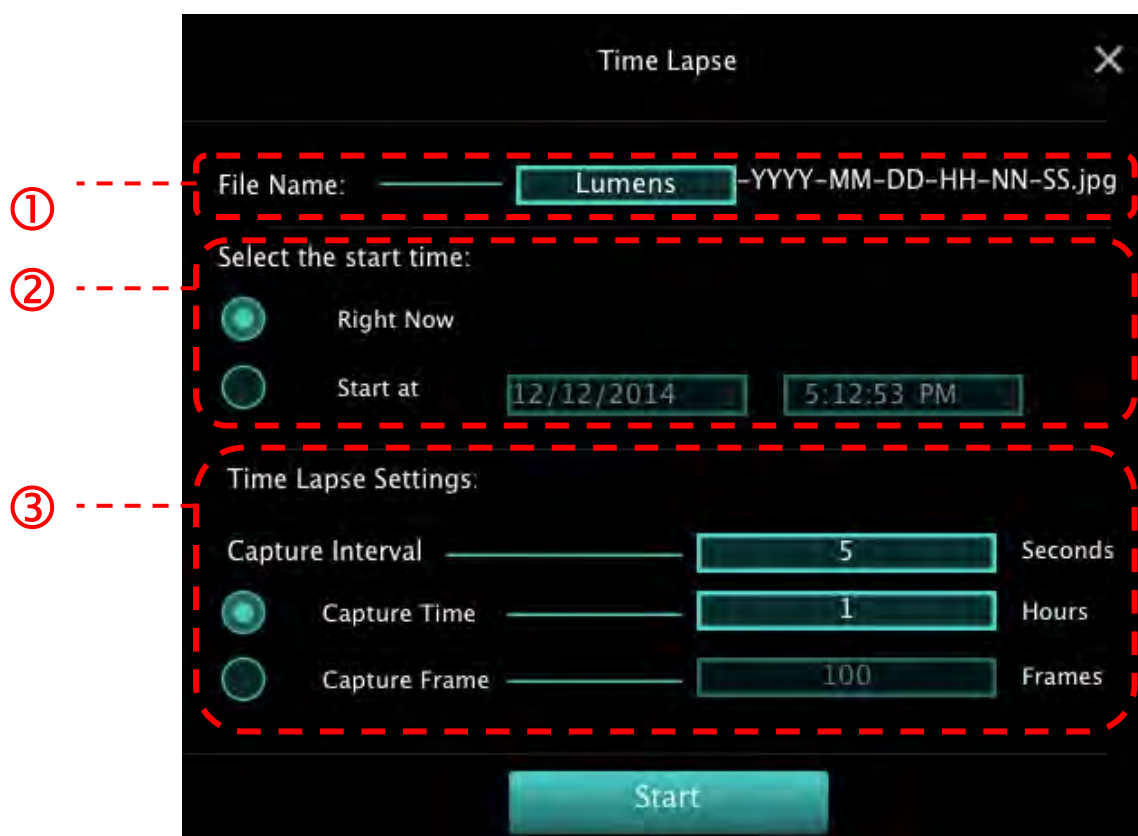
Haga clic en  para abrir la interfaz de los ajustes de la cámara



1. **Autoenfoco:** Ajusta la mejor distancia de enfoque.
2. **AF manos libres:** Ajusta automáticamente la mejor distancia de enfoque.
3. **Enfoque:** Ajusta manualmente la distancia de enfoque sobre un objeto.
4. **Autoexposición:** Ajuste en encendido/apagado.
5. **Balance de blancos automático:** Ajuste en encendido/apagado.
6. **Imagen/Texto:** Configurar el modo Foto/Texto.
7. **Rotar:** Gire la imagen en 0/180 grados.
8. **Seleccionar tamaño de salida:** Ajuste la resolución de salida.
9. **Frecuencia de potencia:** La frecuencia de red varía según el país. Compruébelo antes de utilizar el dispositivo.  
**<Comentario> En la mayoría de regiones del mundo, se usa 50 Hz. Sin embargo, en los EE.UU. se usa normalmente 60 Hz.**
10. **Versión FW:** Versión FW de la cámara de documentos.
11. **Restaurar:** Restaure a los ajustes predeterminados de la Cámara de documentos. Esto no es admitido por el modelo inalámbrico.


## 6.2.5. Lapso de tiempo (Ajustes de ráfaga)

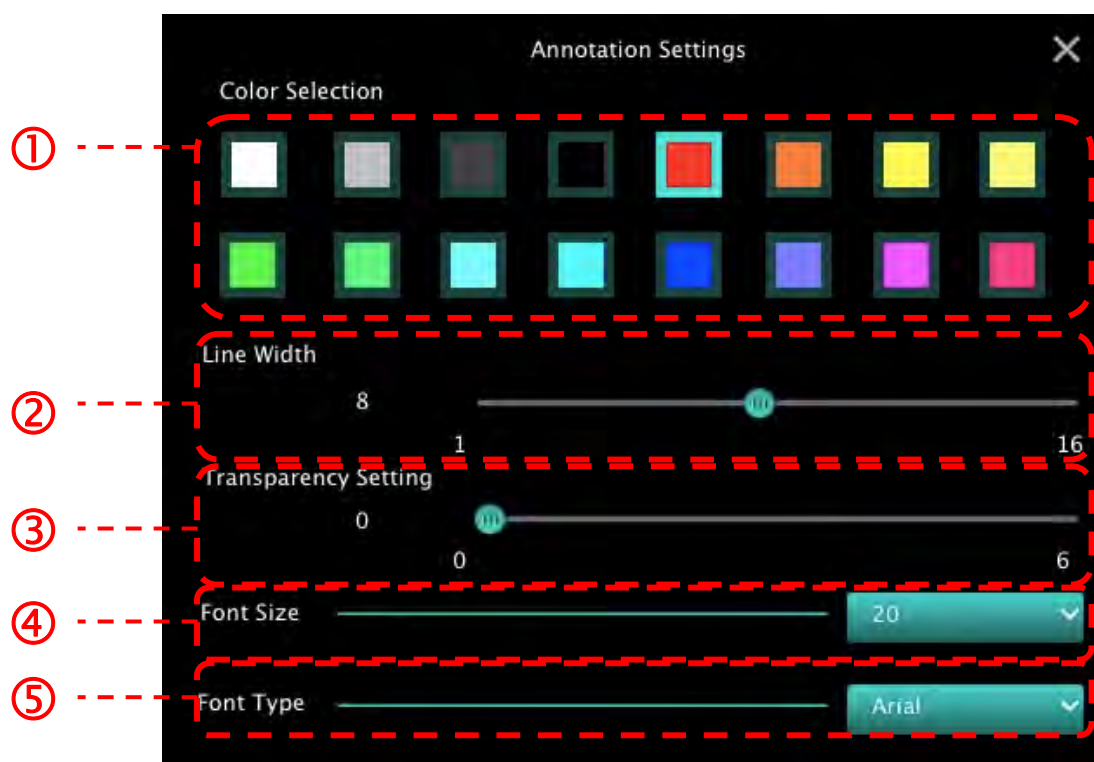
Haga clic en  para abrir el menú de intervalo de tiempo



1. Especifique el nombre del archivo.
2. Configure la hora de inicio.
3. Configura el intervalo de captura y el tiempo de captura.

## 6.2.6. Configuración de la herramienta de anotación

Haga clic en  para abrir el menú de ajustes

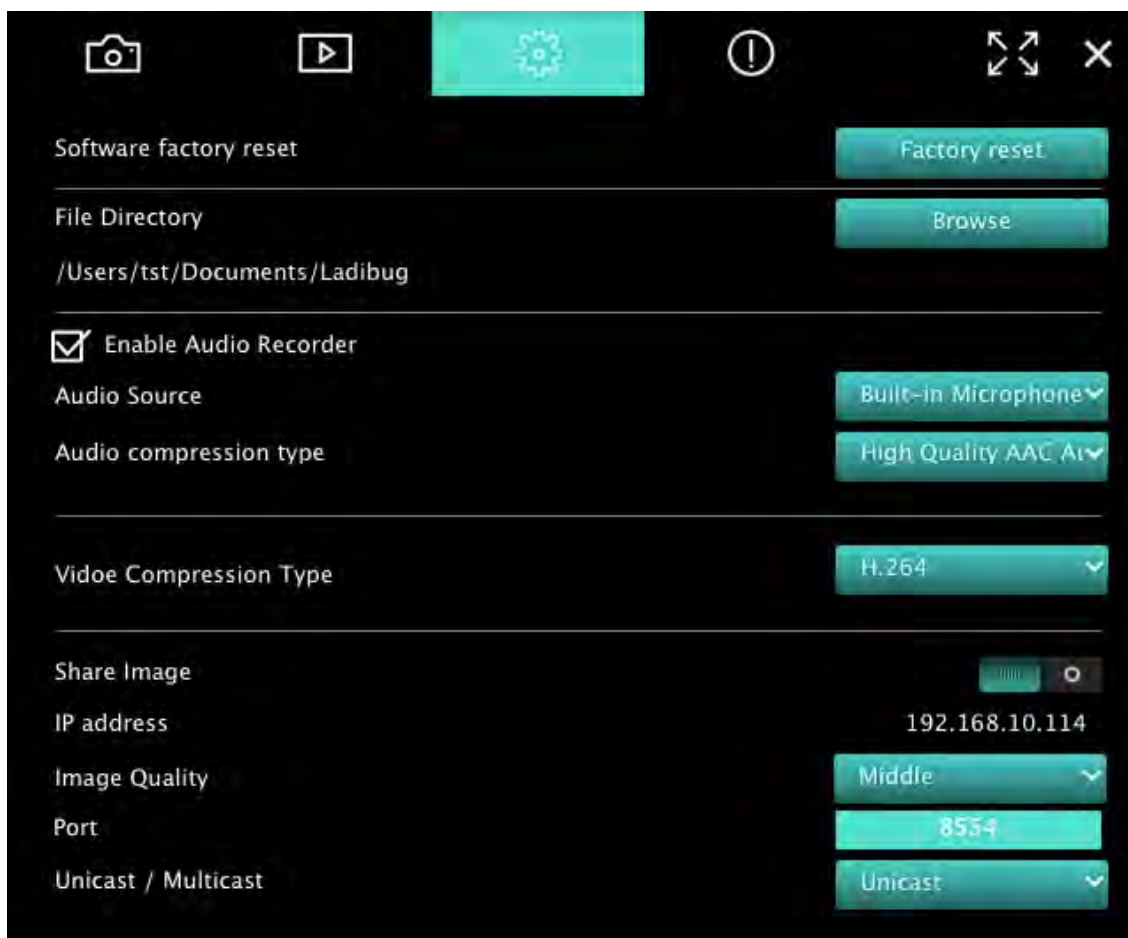


1. Configurar el color del bolígrafo
2. Seleccionar la anchura de la línea
3. Seleccionar la transparencia
4. Selecciona el tamaño de la fuente
5. Selecciona la fuente



## 6.2.7. Ajustes (Avanzado)


Haga clic en  para abrir el menú de ajustes



1. **Reajustar software a los ajustes de fábrica (Software Factory Reset):** Restaurar a los valores predeterminados.
2. **Directorio de archivo:** Ruta de almacenamiento del archivo.
3. **Activar la grabadora de audio:** Active la función de grabación.
4. **Fuente de audio:** Seleccione el dispositivo de salida de audio.
5. **Tipo de compresión de audio:** Seleccione la calidad de salida del audio.
6. **Tipo de compresión de vídeo:** Configura el formato de compresión de vídeo.
7. **Compartición de Imagen:** Compartición de imagen; esta función no es admitida en el modo Inalámbrico.
8. **Dirección IP:** Dirección IP del servidor para compartir imagen.
9. **Calidad de Imagen (Image Quality):** Seleccione la calidad de imagen (alta/medio/baja).
10. **Puerto:** Introduzca los ajustes del puerto (8500 ~ 9000).
11. **Unicast/Multicast:** Seleccione el tipo de envío.


## 7. Descripciones de Función - Para Windows

### 7.1 Activa/Desactiva la cámara



- Haga clic en  para activar/desactivar la cámara.

**<Nota> Para los modelos USB, cierre directamente el software**

### 7.2 Me gustaría optimizar la imagen

- Haga clic en .


### 7.3 Me gustaría congelar la imagen en directo

- Haga clic en  para congelar la imagen en directo de Ladibug™.
- Haga clic en  una vez más para desactivar dicha congelación de imagen.


### 7.4 Me gustaría encender/apagar la lámpara

- Haga clic en  para activar/desactivar la lámpara de la cámara.

### 7.5 Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes


- Haga clic en  para abrir la barra deslizadora y ajustar las imágenes.
- Muévela a la derecha para acercar el zoom de la imagen o a la izquierda para alejar el zoom de la imagen.

### 7.6 Me gustaría ajustar el brillo

- Haga clic en  para abrir la barra deslizadora del brillo.
- Muévela a la derecha para aumentar el brillo o a la izquierda para disminuir el brillo.


### 7.7 Me gustaría capturar imágenes

- Haga clic en  para capturar las imágenes.


**<Nota> Cuando se capturen las imágenes, visualícelas en la página del explorador de imagen **




## 7.8 Me gustaría capturar imágenes continuamente

- Haga clic en  para abrir la configuración del modo ráfaga. Haga clic en [OK] tras realizar la configuración.


<Nota> Consulte la sección [6.1.5 Lapsos de tiempo](#) para obtener más información sobre los ajustes del Intervalo de Tiempo




<Nota> Cuando se capturen las imágenes, visualícelas en la página del explorador de imagen 

## 7.9 Me gustaría realizar una grabación


- Haga clic en  para abrir la herramienta de grabación.



<Nota> Haga clic en  para abrir la ventana de configuración de la fuente de audio y del formato de vídeo. Consulte la sección [6.1.7 Ajustes](#) para más información

- Haga clic en  para iniciar la grabación.
- Haga clic en  para detener la grabación.
- Haga clic en  para cerrar la herramienta de grabación.

<Nota> Puede añadir una anotación cuando se esté grabando, pero no puede guardarla

<Nota> Cuando se capturen las imágenes, visualícelas en la página del explorador de imagen 

<Nota> La función de grabación no está disponible cuando se conecta al servidor para compartir imágenes o red inalámbrica

## 7.10 Me gustaría anotar en la imagen visualizada





<Nota> Para anotar en las imágenes almacenadas, abra las imágenes con la página del explorador de imagen 

- Selecciona una herramienta de anotación.




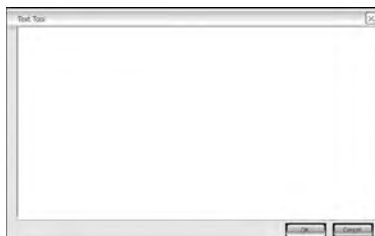
- Marque o anote en la imagen visualizada.






<Comentario> Haga clic en  para capturar imágenes si éstas son en directo. Si los archivos de imagen se abren con la página de explorador de imagen , puede pulsar  [SAVE] o  [SAVE AS] para guardar los archivos

### 7.11 Me gustaría añadir una anotación textual a las imágenes



- Seleccione .
- Haga clic en la pantalla para mostrar la ventana [Text Tool].






- Introduzca el texto en la zona en blanco y pulse [OK].

<Comentario> Haga clic en  para capturar imágenes si éstas son en directo. Haga clic en  [SAVE] o  [SAVE AS] para guardar los archivos si son archivos de imágenes.

## 7.12 Me gustaría utilizar la función mask

- Haga clic en  para abrir el modo máscara.
- Puede utilizar el ratón para modificar directamente la longitud y anchura del bloque.
- Haga clic en  para cerrar el modo máscara.

## 7.13 Me gustaría utilizar el modo spotlight

- Haga clic en  para abrir el modo Spotlight.
- Puede utilizar el ratón para modificar directamente la longitud y anchura del bloque.
- Pulse  para cambiar la forma de primer plano.
- Haga clic en  para cerrar el modo Spotlight.



## 7.14 Me gustaría gestionar las imágenes almacenadas

Vaya a la página del navegador de imágenes para realizar los siguientes ajustes



### 7.14.1 Explorar imágenes

- Abra la página del navegador de imágenes para visualizar las miniaturas de las imágenes almacenadas
- Haga clic en el icono de la derecha/izquierda para pasar a la siguiente página o introduzca el número para pasar a la página deseada



- Haga doble clic sobre la imagen para mostrar una imagen grande
- Haga clic en  para pasar a pantalla completa
- Haga clic en  para volver a la vista de imagen en miniatura

### 7.14.2 Eliminar imagen

- Haga clic en la imagen o haga clic en seleccionar todo 
- A continuación haga clic en Eliminar  para eliminar la imagen seleccionada

### 7.14.3 Compartición de imágenes

-  : Enviar por Email

a. Haga clic en la imagen o haga clic en seleccionar todo



b. Haga clic en



para seleccionar cómo subir la imagen



c. Introduzca el destinatario, asunto y contenido, y haga clic en “Send”

**<Comentario> Se deben completar los ajustes de email antes de enviar las imágenes por email. Modifique los ajustes según las instrucciones de los diferentes sistemas operativos e ISPs.**

➤  : **Subir a Google Drive**

a. Haga clic en la imagen o haga clic en seleccionar todo



b. Haga clic en



para seleccionar cómo subir la imagen



c. Haga clic en “**Log In**”. Inicie sesión introduciendo su nombre de usuario y contraseña de **Google**.

d. Haga clic en “**Accept**” para que **Ladibug™** tenga acceso a la información almacenada en **Google Drive**.

e. Haga clic en “**Upload**” para subir los archivos. Se mostrará el mensaje “**upload finished**” cuando se hayan subido los archivos.

## 7.15 Me gustaría modificar el idioma de funcionamiento del software

➤ Modifíquelo en la página de los ajustes



➤ Seleccione el idioma

➤ Reiniciar la Ladibug™

## 7.16 Modificar los ajustes del firewall

### 7.16.1 Windows 7

a. Seleccione [**Console**] en el menú [**Start**].

b. Haga clic en [**System and Security**] y haga clic en [**Allow a program through Windows Firewall**].



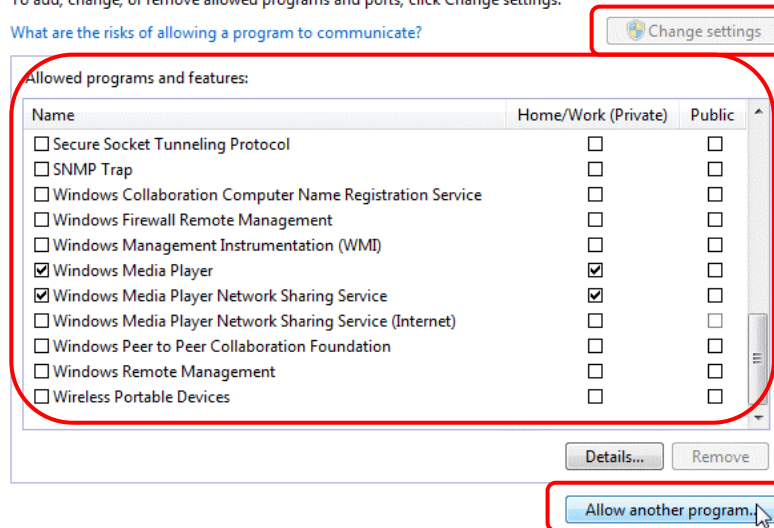
**[Comentario]** Haga clic en [**Windows Firewall**] en la vista de iconos de [**Console**].

c. Seleccione [**Change settings**] en la ventana [**Allowed programs and features**].

## Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?



- Seleccione el programa **Ladibug** en la lista.
- Si **Ladibug** no apareció en la lista, haga clic en **[Allow another program]** y podrá encontrar el programa **Ladibug**.
- Seleccione **Ladibug** y haga clic en **[Add]**. Si no aparece, haga clic en **[Browse]**, seleccione el programa **Ladibug** y haga clic en **[Enable]**.

**[Comentario]** Ladibug View puede mostrarse en la forma de **Ladibug.exe**.


- Haga clic en **[OK]** en la ventana **[Allowed Program]**.
- Cierre la ventana **[Windows Firewall Setting]**.

### 7.16.2 Windows 8


- Coloque el ratón sobre la esquina superior de la pantalla y mueva el puntero del ratón hacia abajo, pulse **[Search]** e introduzca el firewall en el bloque de búsqueda. Haga clic o pulse **[Allow the Application Program or Function to pass Windows Firewall]**.
- Haga clic o pulse **[Change Settings]**. El sistema le pedirá la contraseña de administrador de sistema o confirme su selección.
- En la lista del programa de aplicaciones permitidas, busque **Ladibug**, marque la casilla que está al lado del programa de aplicaciones y haga clic o pulse **[Confirm]**.

## 8. Descripciones de Función - Para MAC



### 8.1 Me gustaría encender/apagar la cámara

- Haga clic en  para activar/desactivar la cámara.
- <Nota> Para los modelos USB, cierre directamente el software.**

### 8.2 Me gustaría optimizar la imagen

- Haga clic en .


### 8.3 Me gustaría congelar la imagen en directo

- Haga clic en  para congelar la imagen en directo de Ladibug™.
- Haga clic en  una vez más para desactivar dicha congelación de imagen.


### 8.4 Me gustaría encender/apagar la lámpara

- Haga clic en  para activar/desactivar la lámpara de la cámara.



### 8.5 Me gustaría acerca/alejar el zoom de las imágenes

- Haga clic en  para abrir la barra deslizadora y ajustar las imágenes.
- Muévela a la derecha para acercar el zoom de la imagen o a la izquierda para alejar el zoom de la imagen.

### 8.6 Me gustaría ajustar el brillo


- Haga clic en  para abrir la barra deslizadora del brillo.
- Muévela la derecha para aumentar el brillo o a la izquierda para disminuir el brillo.

### 8.7 Me gustaría capturar imágenes

- Haga clic en  para capturar las imágenes
- <Nota> Cuando se capturen las imágenes, visualícelas en la página del explorador de imagen .**



## 8.8 Me gustaría capturar imágenes continuamente


- Haga clic en  para abrir la configuración del modo continuo. Haga clic en [OK] tras realizar la configuración.

<Nota> Consulte la sección [6.2.5 Lapso de tiempo](#) para obtener más información sobre los ajustes del Intervalo de Tiempo.


<Nota> Cuando se capturen las imágenes, visualícelas en la página del explorador de

imagen 

## 8.9 Me gustaría realizar una grabación


- Haga clic en  para abrir la herramienta de grabación.



<Nota> Haga clic en  para abrir la ventana de configuración de la fuente de audio y del formato de vídeo. Consulte la sección [6.2.7. Ajustes](#) para más información.

- Haga clic en  para iniciar la grabación.

- Haga clic en  para detener la grabación.

- Haga clic en  para cerrar la herramienta de grabación.

<Nota> Puede añadir una anotación cuando se esté grabando, pero no puede guardarla

<Nota> Cuando se capturen las imágenes, visualícelas en la página del explorador de imagen

## 8.10 Me gustaría realizar una anotación en la imagen visualizada

<Nota> Para anotar en las imágenes almacenadas, abra las imágenes con la página





del explorador de imagen 

- Selecciona una herramienta de anotación.






- Marque o anote en la imagen visualizada.






<Comentario> Haga clic en  para capturar imágenes si éstas son en directo. Si los archivos de imagen se abren con la página de explorador de imagen , puede pulsar  [SAVE] o  [SAVE AS] para guardar los archivos

### 8.11 Me gustaría añadir una anotación textual a las imágenes




- Seleccione .
- Seleccione el rango de la página e introduzca el texto

<Comentario> Haga clic en  para capturar imágenes si éstas son en directo. Haga clic en  [SAVE] o  [SAVE AS] para guardar los archivos si son archivos de imágenes.

### 8.12 Me gustaría utilizar la función mask

- Haga clic en  para abrir el modo máscara.
- Puede utilizar el ratón para modificar directamente la longitud y anchura del bloque.
- Haga clic en  para modificar la transparencia del bloque.
- Haga clic en  para cerrar el modo máscara.


### 8.13 Me gustaría utilizar el modo spotlight

- Haga clic en  para abrir el modo Spotlight.
- Puede utilizar el ratón para modificar directamente la longitud y anchura del bloque.
- Haga clic en  para modificar la transparencia y la forma del bloque.
- Haga clic en  para cerrar el modo Spotlight.



## 8.14 Me gustaría gestionar las imágenes almacenadas

Vaya a la **página del navegador de imágenes**  para realizar los siguientes ajustes



### 8.14.1 Explorar imágenes

- Abra la **página del navegador de imágenes**  para visualizar las miniaturas de las imágenes almacenadas
- Haga clic en el icono de la derecha/izquierda para pasar a la siguiente página o introduzca el número para pasar a la página deseada











- Haga doble clic sobre la imagen para mostrar una imagen grande.
- Haga clic en  para pasar a pantalla completa
- Haga clic en  para volver a la vista de imagen en miniatura

### 8.14.2 Eliminar imagen




- Haga clic en la imagen o haga clic en seleccionar  todo
- A continuación haga clic en Eliminar  para eliminar la imagen seleccionada

### 8.14.3 Compartición de imágenes

-  : **Enviar por Email**
  - Haga clic en la imagen o haga clic en seleccionar  todo.
  - Haga clic en  para seleccionar cómo subir la imagen 
  - Introduzca el destinatario, asunto y contenido, y haga clic en “Send”.  
**<Comentario> Se deben completar los ajustes de email antes de enviar las imágenes por email. Modifique los ajustes según las instrucciones de los diferentes sistemas operativos e ISPs.**
-  : **Subir a Google Drive**
  - Haga clic en la imagen o haga clic en seleccionar  todo
  - Haga clic en  para seleccionar cómo subir la imagen 
  - Haga clic en “Log In”. Inicie sesión introduciendo su nombre de usuario y contraseña de **Google**.
  - Haga clic en “Accept” para que **Ladibug™** tenga acceso a la información almacenada en **Google Drive**.

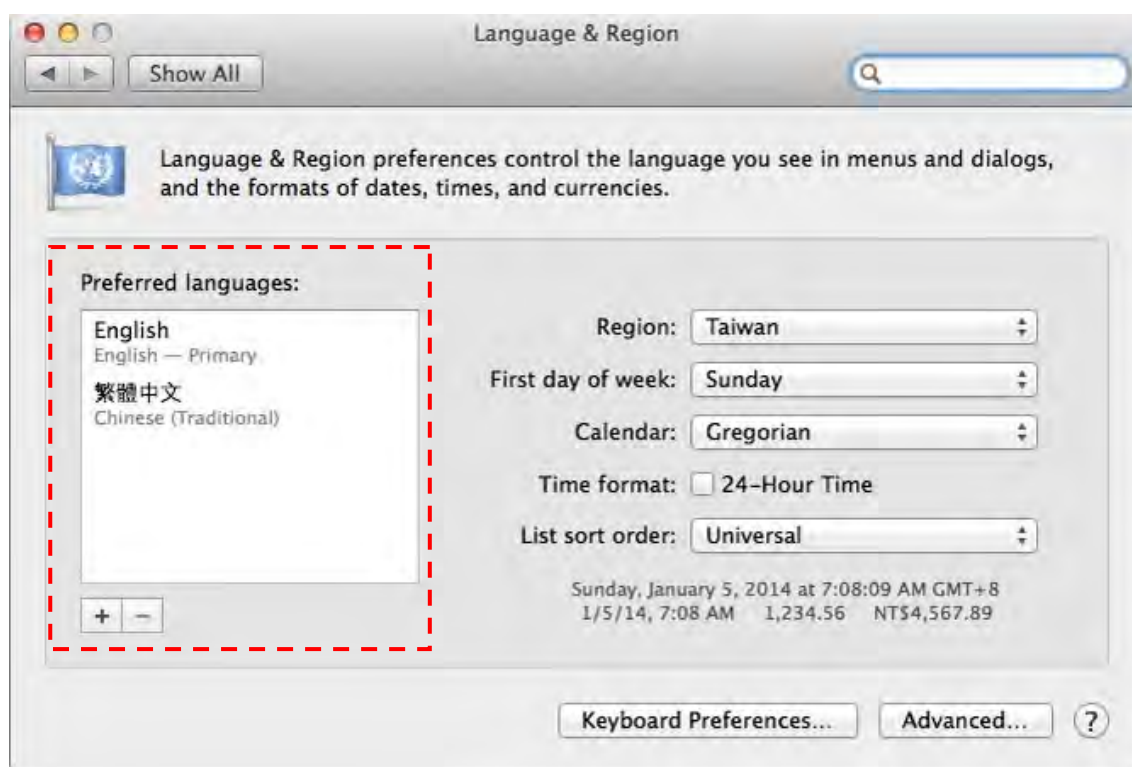
- e. Haga clic en **“Upload”** para subir los archivos. Se mostrará el mensaje **“upload complete”** cuando se hayan subido los archivos.

➤ : **Subir a Drpopbox**

- a. Haga clic en la imagen o haga clic en seleccionar  todo
- b. Haga clic en  para seleccionar cómo subir la imagen 
- c. Haga clic en **“Log In”**. Inicie sesión introduciendo su nombre de usuario y contraseña de **Dropbox**.
- d. Haga clic en **“Accept”** para que **Ladibug™** tenga acceso a la información almacenada en **Dropbox**.
- e. Haga clic en **“Upload”** para subir los archivos. Se mostrará el mensaje **“upload complete”** cuando se hayan subido los archivos.

## 8.15 Me gustaría modificar el idioma de funcionamiento del software

- Abra la opción de MAC **[System Preferences]**, seleccione el idioma de la lista de opciones **[Preferred Languages]** en el icono **[Language & Region]** y reinicie el dispositivo



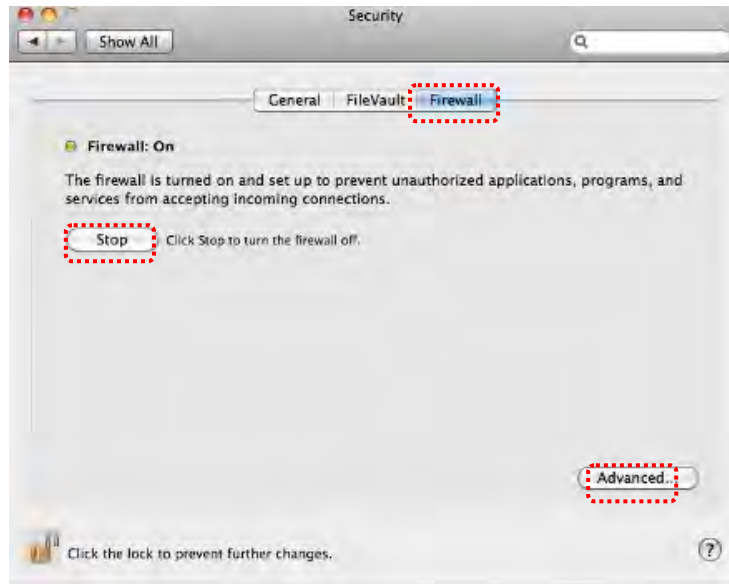
## 8.16 Modificar los ajustes del firewall

Aplicable para el sistema MAC OS X v10.6/10.7/10.8/10.9

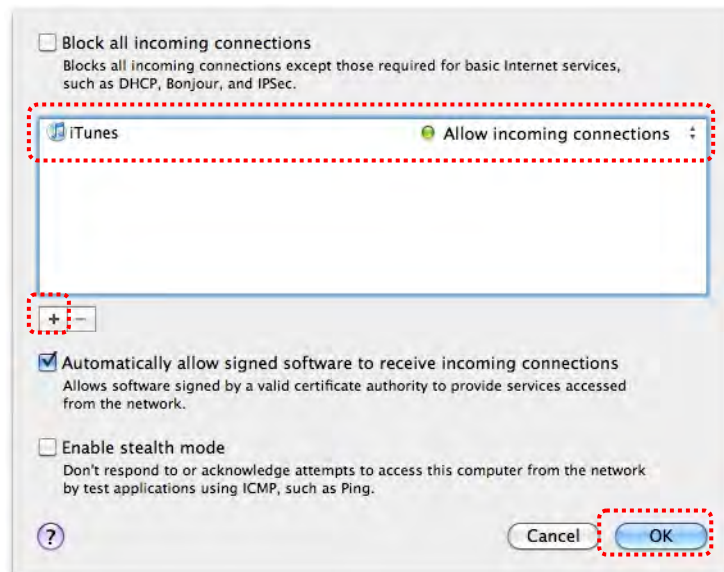
8.16.1 Seleccione los ajustes de las **[System Preferences]** en el menú **Apple**.

8.16.2 Haga en el icono de **[Security]** o **[Security and Privacy]**.

8.16.3 Haga clic en la pestaña **[Firewall]**.



- 8.16.4 Haga clic en el candado de la esquina inferior izquierda para desbloquear el panel e introduzca el nombre de usuario y la contraseña del administrador.
- 8.16.5 Haga clic en **[Start]** o **[Activate Firewall]** para activar el firewall.
- 8.16.6 Haga clic en **[Advanced]** en la esquina inferior derecha.
- 8.16.7 Seleccione **[Automatically allow signed software to receive incoming connections]**.
- 8.16.8 Modifique **Ladibug** en la lista de **[Allow incoming connections]**. Si el nombre del software no aparece, haga clic en [+] para añadir los nuevos programas a la lista y comience a usar el software.



## 9. Solución de Problemas

### 9.1 Pregunta: La pantalla sale en negro durante la visualización de la imagen en directo cuando se ha vuelto a instalar Ladibug™

#### Solución:

1. Desinstale Ladibug™ y vuelva a reiniciar su ordenador
2. Reinstale Ladibug™

### 9.2 Pregunta: Cuando se está ejecutando Ladibug™, no se muestra ninguna imagen y aparece un mensaje de error de Ladibug:

**“Se ha alcanzado la limitación de vídeo del sistema. Consulte la sección de Resolución de problemas del manual del usuario de Ladibug.”**

#### Solución:

1. Compruebe si está utilizando un escritorio extendido (dos monitores) conectados al ordenador. Si fuese así, intente mover el acceso directo de Ladibug™ al escritorio extendido (segundo monitor) y ejecútelo allí. Vaya al paso 5 si no está usando un escritorio estendido.
2. Si el paso 1 no funcionase, apague el escritorio extendido
3. Si el paso 2 no funcionase, reduzca la resolución de la pantalla
4. Si el paso 3 no funcionase, vuelva a instalar el software Ladibug™
5. Vaya a nuestra página web <http://www.Mylumens.com/goto.htm> para descargarse el archivo dill comprimido (incluyendo mfc71.dll/msvcr71.dll). Extráigalo en “Archivos de programa/Ladibug” una vez descargado y reinicie Ladibug™.

### 9.3 Pregunta: La página parpadea cuando se usa Ladibug™ para conectarlo a DC-W50

#### Solución:

1. Cambie los ajustes del software del antivirus, desactive el firewall y active Ladibug™

### 9.4 Pregunta: Algunos textos sobrepasan los márgenes de la página.

#### Solución:

1. Modifique los ajustes de visualización y seleccione el tamaño de fuente predeterminado.

### 9.5 Pregunta: No es posible conectarlo cuando se usa la función de compartir imagen.

#### Solución:

1. Los ajustes del firewall del Sistema pueden evitar que las imágenes se envíen correctamente. Modifique los ajustes para permitir que Ladibug pase por el firewall. Consulte la sección [7.16 Modificar los ajustes del firewall](#) para Windows y [8.16 Modificar los ajustes del firewall](#) para MAC.
2. Si el Paso 1 no resuelve el problema, modifique los ajustes del firewall del antivirus para que Ladibug pueda pasar por el firewall o suspenda el firewall. Consulte las instrucciones del antivirus para modificar los ajustes del firewall.
3. Si el Paso 2 sigue sin resolver el problema, desactive el antivirus.



**9.6 Pregunta: Cuando la función del Time Lapse se esté ejecutando, la pantalla de Previsualización permanece inmóvil.**

**Solución:**

1. Si conecta el Hub USB puede causar que haya un ancho de banda insuficiente, por lo que el dispositivo no podría funcionar correctamente. Por tanto, se recomienda que el dispositivo sea conectado directamente al ordenador a través del cable USB en lugar de un Hub USB.

**9.7 Pregunta: Cuando la función Compartición imagen esté activada, el cambio de la conexión de red del servidor (por ejemplo, de la conexión por cable a conexión inalámbrica) causará que el cliente no pueda obtener la pantalla de la cámara.**

**Solución:**

1. Si los ajustes de la red del Host son afectados por el cambio de la conexión de red, desactive el Ladibug y reinicie de nuevo el software y la función Compartición de imagen.

**9.8 Pregunta: Cuando se conecte al dispositivo inalámbrico DC-W50, la pantalla Previsualización se visualiza con dificultades y la indicación de recepción de la señal Wifi es baja (aproximadamente 50%).**

**Solución:**

1. El funcionamiento con una CPU de bajo rendimiento puede causar screen tearing (problemas de visualización). Vaya a la página de DC-W50, haga clic en la página [Streaming] e intente bajar la tasa de fotogramas o la resolución.