

# Validador de Fotografías para Apadrinamiento - Educo

Esta aplicación permite validar fotografías para el proceso de apadrinamiento, detectando problemas como logos en ropa, gestos inadecuados, postura incorrecta y otros elementos que podrían afectar la idoneidad de las fotos.

## Instrucciones de Instalación

### Opción 1: Ejecutar localmente (Recomendado)

1. Descargar todos los archivos del paquete
2. Descomprimir el ZIP en una carpeta de su computadora
3. Abrir el archivo `index.html` en su navegador web

### Opción 2: Compartir en la intranet

Si desea compartir la herramienta con todos los miembros de la organización:

1. Copie todos los archivos a una carpeta en el servidor de intranet
2. Comparta la URL con los usuarios autorizados

## Cómo utilizar la aplicación

### Modo Individual

Este modo permite analizar y validar fotografías una por una, con análisis detallado:

1. **Seleccionar modo:** Haga clic en "Individual" en la parte superior
2. **Cargar imagen:** Haga clic en el área de carga para seleccionar una fotografía
3. **Revisar análisis:** La aplicación detectará automáticamente problemas y mostrará:
  - Puntuación general de la fotografía
  - Detección de logos comerciales (Adidas, Nike, etc.)
  - Análisis de gestos y postura (manos ocultas, cabeza inclinada, etc.)
  - Evaluación de calidad y composición
  - Identificación de elementos inadecuados
4. **Tomar decisión:** Seleccione una de las opciones:
  - **Aprobar:** La fotografía cumple con todos los requisitos
  - **Solicitar cambios:** Se requieren modificaciones específicas
  - **Rechazar:** La fotografía no es adecuada para el proceso

### Modo por Lotes

Este modo permite procesar múltiples fotografías simultáneamente:

1. **Seleccionar modo:** Haga clic en "Por lotes" en la parte superior
2. **Cargar imágenes:** Haga clic en el área de carga y seleccione múltiples fotografías
3. **Procesar lote:** Haga clic en "Analizar todas las imágenes"
4. **Revisar resultados:** Los resultados se mostrarán en el historial de revisiones

## Historial y Exportación

La aplicación mantiene un registro de todas las fotografías analizadas:

1. **Historial de revisiones:** Muestra todas las fotografías procesadas con su estado, puntuación y problemas detectados
2. **Exportar CSV:** Permite descargar un archivo Excel con todos los resultados para análisis posterior
3. **Generar PDF:** Crea un informe formal en formato PDF
4. **Limpiar historial:** Elimina todos los registros previos (use con precaución)

## Criterios de validación

La aplicación evalúa las fotografías según estos criterios:

## 1. Ausencia de logos y marcas comerciales

- Detecta logos de empresas deportivas como Adidas, Nike, Puma
- Alerta sobre presencia de marcas comerciales en la ropa

## 2. Postura y gestos apropiados

- Verifica que las manos estén visibles (no ocultas)
- Detecta manos en posición inadecuada (hacia adelante)
- Identifica gestos posiblemente inapropiados

## 3. Posición y encuadre

- Verifica que la cabeza esté recta (no inclinada)
- Detecta si está mirando de costado en vez de al frente
- Evalúa si el niño está bien encuadrado en la imagen
- Identifica posturas inclinadas hacia adelante

## 4. Calidad de imagen

- Evalúa la resolución y nitidez de la fotografía
- Detecta problemas de iluminación

## 5. Elementos perjudiciales

- Alerta sobre uso de capuchas oscuras
- Identifica presencia de objetos inadecuados
- Detecta personas no autorizadas en la imagen

## Requerimientos técnicos

- Navegador web moderno (Chrome, Firefox, Edge, Safari)
- JavaScript habilitado
- Conexión a Internet solo para la primera carga (los iconos y bibliotecas se cargan desde CDN)
- Funciona sin conexión después de la carga inicial

## Almacenamiento de datos

- La aplicación almacena los datos localmente en el navegador
- El historial se guarda entre sesiones usando localStorage
- No se envían datos a servidores externos

## Contacto y soporte

Para soporte técnico o dudas sobre el uso de la aplicación:

- Correo: [soporte@educos.org](mailto:soporte@educos.org)
- Teléfono: +XX XXX XXX XXX