E

# EvalúaFP

EVALUACIÓN INTELIGENTE · LOCAL

MANUAL DE USUARIO

# Edición portátil

## macOS · Apple Silicon

Aplicación .app portátil para Mac con chip Apple Silicon

Programaciones · RA y CE · Exámenes · Corrección · Additio


DESARROLLADOR

Francisco Javier González Rolo



Guía de uso · Serie 1.0.6 · Noviembre de 2026


Software gratuito · La validación de las calificaciones corresponde al docente

# Contenido de la guía

Manual orientado a la **serie EvalúaFP Local 1.0.6**. La disponibilidad de opciones puede variar entre compilaciones publicadas. Las capturas proceden de la interfaz real con datos de demostración.


- 01 Antes de comenzar
- 02 Preparar la edición portátil
- 03 Primer inicio y panel de control
- 04 Crear módulos y registrar alumnado
- 05 Importar programaciones y revisar RA/CE
- 06 Biblioteca documental y configuración de IA
- 07 Generar modelos de examen y PDF
- 08 Diseñar un examen manual con RA/CE
- 09 Importar exámenes manuscritos multipágina
- 10 Revisar transcripciones y correcciones
- 11 Evaluar por unidades, RA y CE
- 12 Exportar Excel, PDF y archivos para Additio
- 13 Almacenamiento, copias y seguridad
- 14 Incidencias frecuentes y lista de comprobación


**Alcance de este manual**
Describe el uso de la versión portátil, no un instalador tradicional. El paquete compilado debe publicarse y comprobarse en el sistema de destino. EvalúaFP es gratuito; las API de inteligencia artificial externas pueden tener sus propios costes.

**Repositorio:** https://github.com/atreyu1968/EvaluaFP
**Desarrollador:** Francisco Javier González Rolo

# 01 Antes de comenzar

EvalúaFP reúne la planificación curricular, la elaboración de instrumentos, el registro de originales, la corrección asistida por IA y la evaluación por criterios de Formación Profesional. Funciona con una base de datos **SQLite local**.

| Incluye | Conviene tener preparado |
|---|---|
| Gestión de programaciones y RA/CE | Programación didáctica del módulo y currículo aplicable |
| Exámenes tipo test, desarrollo y problemas | Número de preguntas, puntuación, dificultad y modelos |
| Corrección de PDFs y fotografías | Escaneos ordenados y legibles |
| Evaluación trimestral y final | Criterios de calificación revisados por el docente |
| Exportación a Excel y Additio | Listado del grupo y códigos de alumnado |

## Buenas prácticas iniciales

- Prueba primero la aplicación con un módulo y alumnado ficticio.
- No introduzcas claves de API en archivos públicos ni compartas una memoria USB con datos reales sin cifrar.
- Cuando la IA proponga contenido curricular o puntuaciones, **revisa y valida** sus conclusiones.
- Crea una copia de seguridad antes de actualizar la aplicación o trasladar su carpeta.

**Identidad y tratamiento de datos**
Las calificaciones del alumnado y las imágenes originales deben permanecer bajo el control del docente y del centro. El envío de datos a una API externa requiere comprobar previamente la legitimación, las condiciones del proveedor y las medidas de protección.

# 02 Preparar la edición portátil · macOS · Apple Silicon

- **Paso 1.** Confirma que tu equipo tiene un chip **Apple Silicon** (M1, M2, M3, M4 o posterior). Descarga el paquete **macos_arm64**.
- **Paso 2.** Extrae todo el ZIP; conserva juntos la aplicación **EvaluaFP_Portatil.app**, el lanzador **INICIAR_EVALUAFP.command** y las carpetas de datos y copias.
- **Paso 3.** Para mantener el modo portátil, abre mediante **INICIAR_EVALUAFP.command**. El paquete .app no se debe modificar por dentro.
- **Paso 4.** Las versiones aún no firmadas ni notarizadas pueden quedar bloqueadas por Gatekeeper. Antes de abrir, comprueba la procedencia; no desactives globalmente las protecciones de macOS.

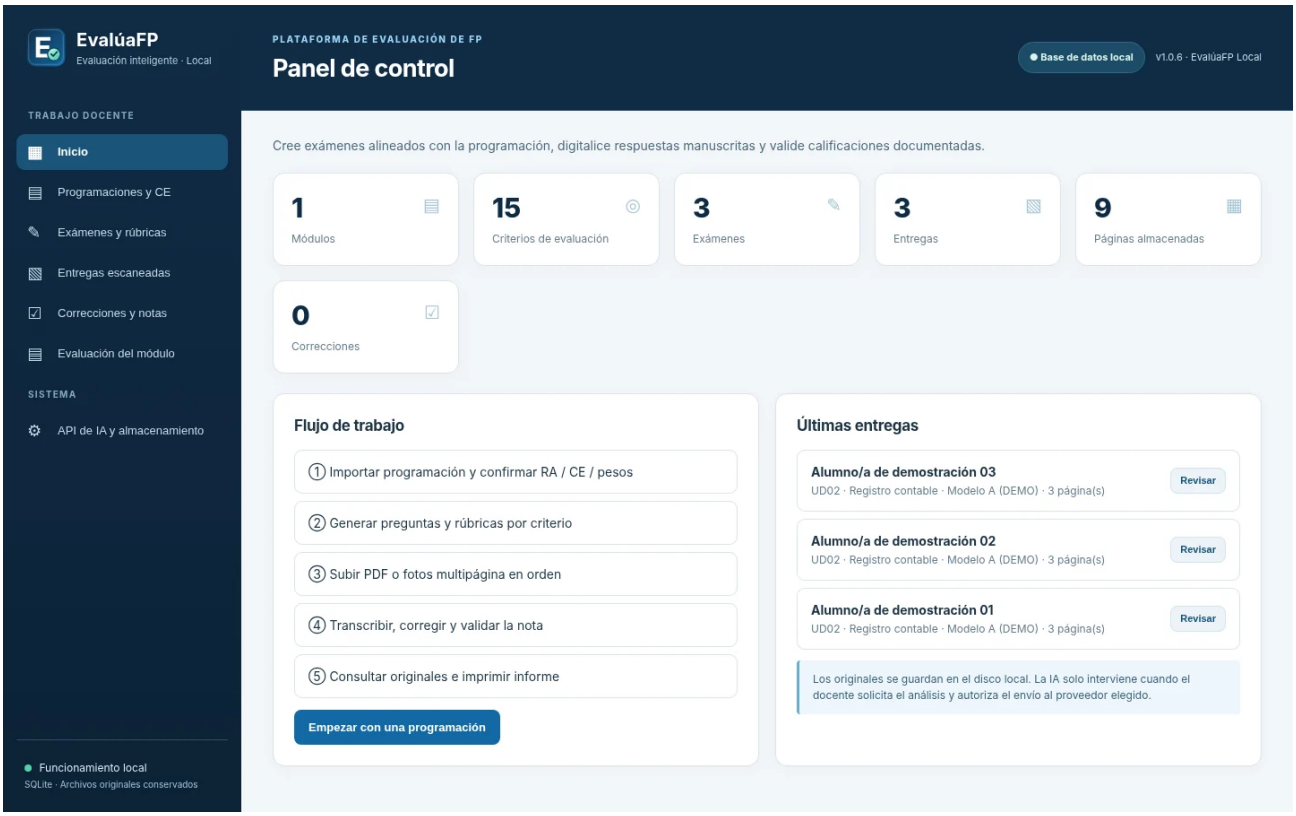
## Qué debe contener la carpeta portátil

| Elemento | Función |
|---|---|
| INICIAR_EVALUAFP.command | Inicia EvalúaFP en este sistema operativo |
| EvaluaFP.portable.json | Define carpetas relativas al directorio portátil |
| EvaluaFP_Datos/ | Base SQLite, originales, configuración y recursos |
| EvaluaFP_Copias/ | Copias de seguridad separadas de la carpeta de datos |

**No publiques el pendrive con tus datos**
Para distribuir EvalúaFP, empaqueta solo archivos del programa y carpetas vacías de datos y copias. La carpeta de uso real puede contener calificaciones, documentos de alumnos y una clave API cifrada.

# 03 Primer inicio y panel de control

Al iniciar, EvalúaFP puede mostrar durante aproximadamente 10 segundos una ventana de presentación con su versión y el nombre del desarrollador. Después se accede al panel principal.




Captura real de EvalúaFP con datos ficticios. El panel resume módulos, criterios, exámenes y entregas.

## Recorrido recomendado

- **Programaciones y CE** → dar de alta un módulo y revisar el currículo.
- **Exámenes y rúbricas** → generar o introducir preguntas.
- **Entregas escaneadas** → importar originales y documentos multipágina.
- **Correcciones y notas** → revisar la IA y validar puntuaciones.
- **Evaluación del módulo** → consolidar resultados y exportar.

# 04 Crear módulos y registrar alumnado

En **Programaciones y CE**, utiliza «Nuevo módulo formativo». Introduce los datos del módulo profesional y el curso académico. Comprueba cuidadosamente el código oficial del módulo y la denominación del ciclo antes de evaluar.

## Registro de alumnado

- En «Alumnado del módulo», registra el **código único** del alumno y sus nombres y apellidos.
- La importación masiva de exámenes puede detectar un código desconocido y solicitar su alta antes de guardar parcialmente una entrega.
- Mantén los códigos de alumnado estables para poder relacionar exámenes, calificaciones y exportaciones.

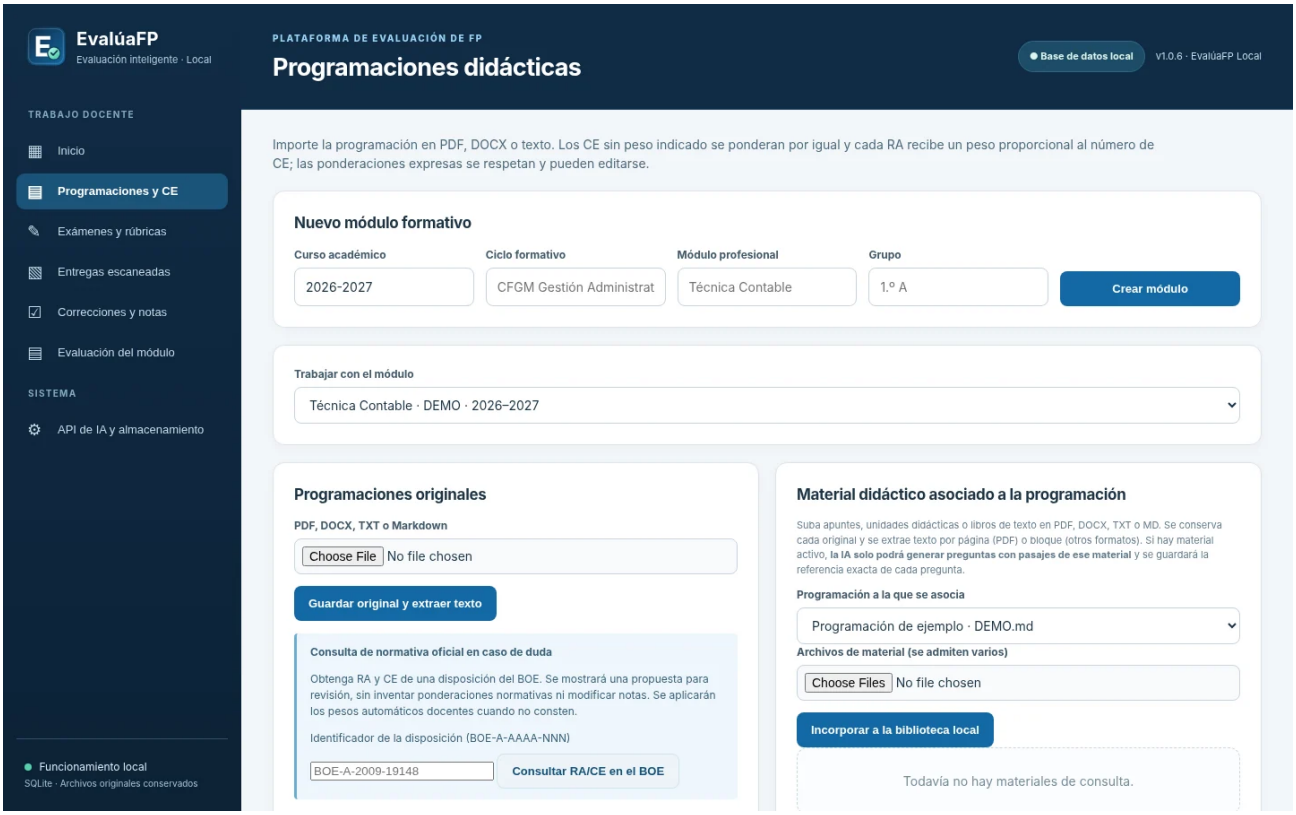
**Evita duplicados**
No reutilices el mismo código para dos personas. Si un fichero ZIP contiene un código inexistente, crea el registro correcto antes de continuar.

## Secuencia sugerida

| Orden | Acción |
|---|---|
| 1 | Crear módulo y seleccionar el curso académico |
| 2 | Importar la programación didáctica |
| 3 | Revisar RA y CE; resolver incoherencias |
| 4 | Registrar alumnado o importar el grupo según el flujo disponible |
| 5 | Configurar la evaluación por unidades, instrumentos y trimestres |

# 05 Programación, RA, CE y ponderaciones

La programación puede importarse como **PDF, DOCX, TXT o Markdown**. EvalúaFP guarda el archivo original, extrae texto y ofrece una propuesta de RA y CE que debe confirmarse. Los PDF de páginas escaneadas sin texto requieren reconocimiento previo.




Captura real de EvalúaFP con datos ficticios. La aplicación distingue documentos, materiales y criterios registrados.

## Regla de ponderación por defecto

Cuando la programación no fija otros porcentajes: **cada CE representa el mismo porcentaje del módulo**; cada RA pesa en función del número de CE que incluye. Un módulo con 3 CE en RA1 y 5 CE en RA2 asigna 12,50 % por CE; RA1 = 37,50 % y RA2 = 62,50 %.

**Fuente curricular y control de coherencia**
Si la IA no encuentra descripciones completas o el código contradice la normativa, revisa el BOE y el currículo aplicable. Las ponderaciones expresamente previstas o modificadas por el docente no deben sustituirse en silencio.

# 06 Materiales didácticos y configuración de IA

Asocia apuntes, temas o libros a una programación en **«Material didáctico asociado»**. La aplicación conserva el original y extrae fragmentos para fundamentar las preguntas con citas identificables.

## Preparación de la fuente

- Preferiblemente utiliza documentos editables o PDF con texto seleccionable.
- Comprueba que la extracción respeta el contenido y el orden de las páginas o bloques.
- Activa solo los materiales que deban fundamentar el examen; revisa los pasajes que sustentarán las preguntas.

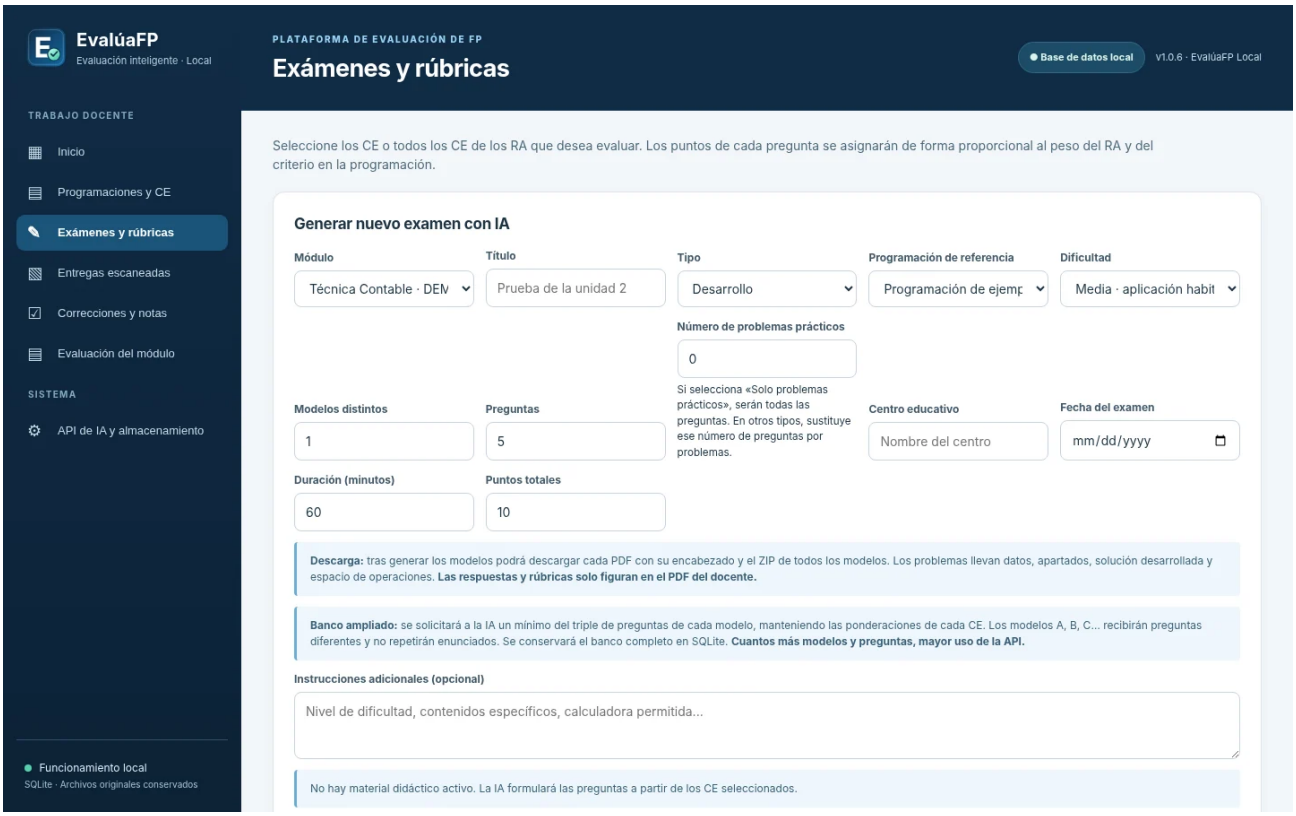
## Ajustes → Proveedor de IA

| Campo | Qué introducir |
|---|---|
| Proveedor | OpenAI o servicio API compatible |
| URL base | Dirección HTTPS del proveedor (sin clave incluida) |
| Modelos | Identificadores de análisis, generación, visión y corrección |
| Clave API | Clave personal; en modo USB se protege con contraseña maestra |

**Clave API portátil**
Se conserva cifrada (no mediante hash irreversible). Para utilizarla en otro ordenador, puede solicitarse la contraseña maestra. El cifrado de la clave no protege por sí solo las bases SQLite ni los documentos.

# 07 Generar exámenes y obtener los PDF

En **«Exámenes y rúbricas»** selecciona el módulo, la programación, los CE que se desean evaluar y el tipo de examen: test, desarrollo, mixto o problemas prácticos.




Captura real de EvalúaFP con datos ficticios. Pantalla de generación y gestión de exámenes.

- Elige dificultad **baja, media o alta**, el número de preguntas y la puntuación total.
- Configura de **1 a 6 modelos** (A–F) cuando necesites variantes.
- Se genera un banco de al menos **tres preguntas por cada pregunta solicitada**.
- Revisa duplicados y el alcance curricular antes de utilizar el examen.
- Descarga los PDF del alumnado por separado de los PDF de soluciones y rúbricas.

**La IA no garantiza exactitud absoluta**
Comprueba que las respuestas, cálculos, normativa y citas de materiales son correctos. El generador intenta evitar enunciados repetidos; la revisión docente final sigue siendo necesaria.

# 08 Examen manual y asignación de RA/CE

Si ya tienes un examen redactado, puedes introducir las preguntas manualmente. La función de análisis curricular propone el RA y los CE más relacionados con cada enunciado, sin necesidad de asignarlos todos antes de empezar.

- Introduce el enunciado completo de cada pregunta, su tipo, sus opciones si es test, su respuesta modelo y los puntos.
- Selecciona **«Analizar preguntas y proponer RA/CE con IA»** si aparece en tu edición.
- Comprueba la justificación de cada correspondencia con el currículo confirmado o la norma oficial.
- Si una pregunta trabaja varios CE, distribuye sus puntos entre ellos **sin duplicar la puntuación total**.
- Confirma la propuesta docente y guarda el examen.

| Ejemplo | Distribución |
|---|---|
| Problema práctico: 10 puntos | CE A: 6 puntos (60 %) |
| Mismo problema: total 10 puntos | CE B: 4 puntos (40 %) |
| Puntos totales contabilizados | 10 puntos, no 20 |

**Criterios ambiguos**
Si la IA no puede justificar una vinculación curricular, deja la pregunta para revisión. No debe inventar CE ni sustituir los acuerdos de evaluación del equipo docente.

# 09 Importar exámenes manuscritos multipágina

La sección **«Entregas escaneadas»** acepta PDF e imágenes (fotografías de móvil o archivos escaneados), siempre que las páginas estén **ordenadas y consecutivas**.

## Carga de un alumno

- Selecciona el examen y el alumno.
- Añade los PDF o fotografías en orden; usa nombres numerados (001, 002, 003) para mayor claridad.
- Revisa la cola de páginas y utiliza «Guardar entrega y originales».
- Comprueba las páginas mostradas en el visor antes de enviar el documento a la IA.

## Carga masiva mediante ZIP

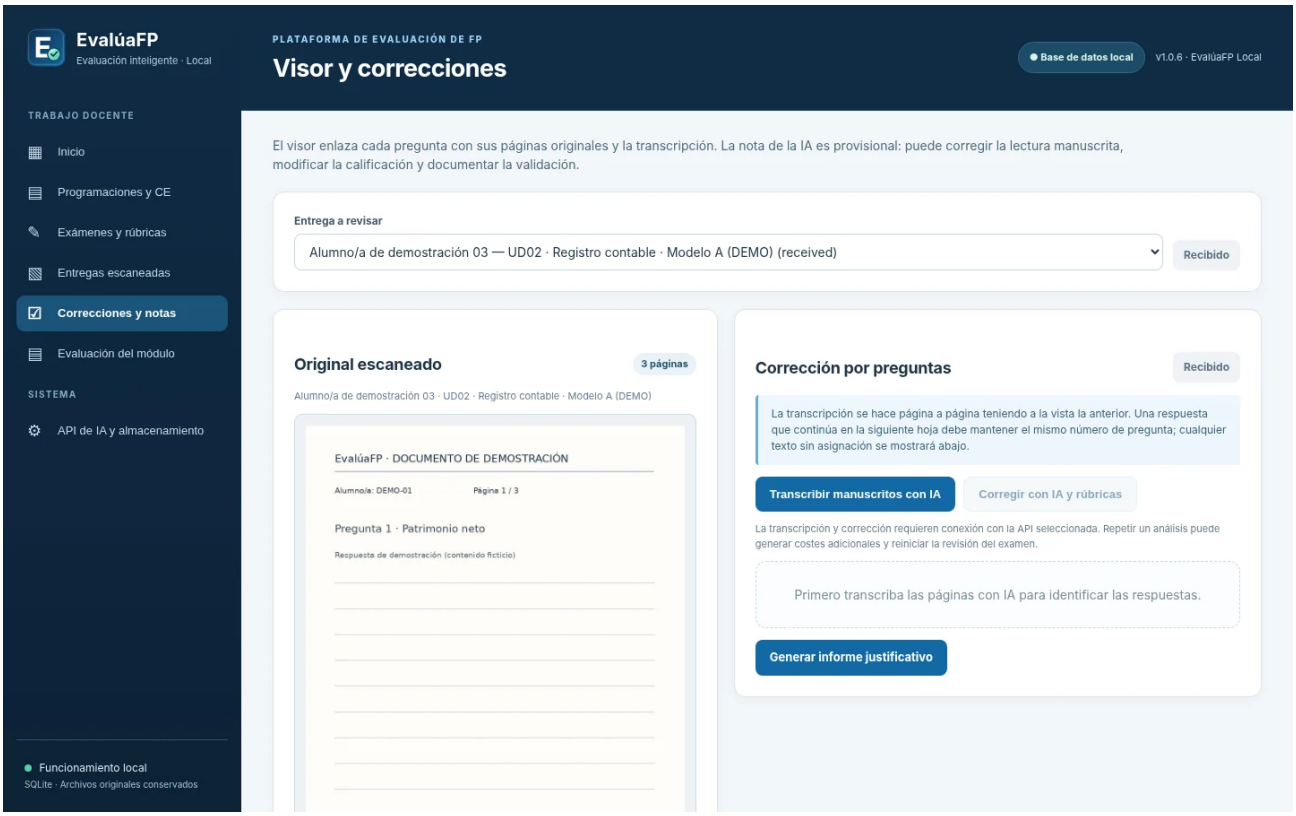
Crea una carpeta por código de alumno, con archivos numerados, por ejemplo:

| Carpeta dentro del ZIP | Archivos esperados |
|---|---|
| ALU001/ | 001.jpg · 002.jpg · 003.pdf |
| ALU002/ | 001.pdf · 002.jpg |

**Continuidad de respuestas**
La transcripción intenta detectar si una respuesta sigue en la página siguiente sin repetir el número de pregunta. Las ambigüedades o páginas ilegibles deben verificarse manualmente.

# 10 Revisar transcripciones y correcciones

En **«Correcciones y notas»**, abre la entrega y visualiza las páginas originales, sus archivos fuente y la corrección por pregunta. La valoración automática es una propuesta, no la calificación definitiva.



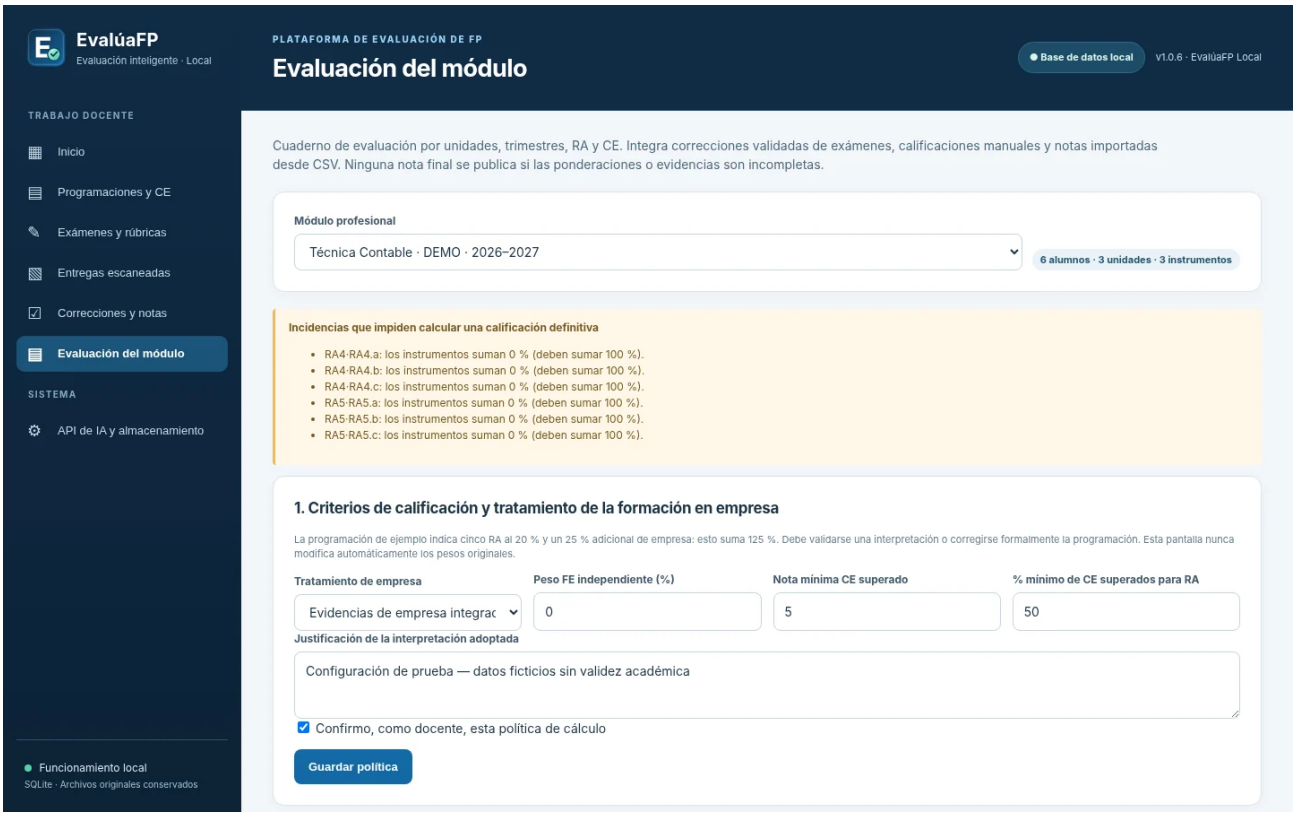

Captura real de EvalúaFP con datos ficticios. El visor permite contrastar documento, transcripción y rúbrica.

- Comprueba que la transcripción reproduce realmente la letra del alumno, incluidos cálculos y tablas.
- Revisa la identificación de la pregunta y la relación entre páginas continuadas.
- Contrasta cada puntuación con los indicadores de la rúbrica y la respuesta esperada.
- Corrige los errores, deja constancia de la justificación y valida la nota como docente.

**Trazabilidad**
Los originales se conservan sin alterar. EvalúaFP registra correcciones y la procedencia de las calificaciones, pero no sustituye las responsabilidades oficiales del profesorado.

# 11 Evaluación por unidades, RA y CE

El módulo de evaluación permite registrar evidencias de distintos instrumentos, distribuirlas entre criterios y consolidar las calificaciones en RA, unidades didácticas, trimestres y resultado final del módulo.




Captura real de EvalúaFP con datos ficticios. Vista de criterios de calificación, unidades e instrumentos.

- Configura la política de calificación y el tratamiento de la formación en empresa.
- Crea unidades y vincúlalas a los CE correspondientes.
- Registra exámenes validados, prácticas, proyectos, observaciones y notas manuales como evidencias.
- Revisa ponderaciones y recuperaciones antes de realizar un cierre docente.

**Advertencia de suma**
Si la programación asigna cinco RA al 20 % y añade un 25 % adicional de empresa, el resultado sería 125 %. La aplicación exige revisar esa interpretación antes de cerrar una nota; no debe normalizarla automáticamente.

# 12 Exportar Excel, informes PDF y Additio

La exportación curricular distingue **RA/CE** de los instrumentos internos. Los exámenes, portfolios y actividades sirven para justificar la nota, pero no se convierten en columnas de Additio.

| Salida | Uso |
|---|---|
| Excel del módulo (.xlsx o .xls) | Registro y seguimiento de unidades, RA, CE y notas |
| Configuración RA/CE para Additio | Crear o configurar los elementos curriculares |
| Matriz de notas RA/CE (.xlsx, CSV, TSV) | Traslado de calificaciones consolidadas al cuaderno |
| Informe individual PDF | Justificación y seguimiento de la evaluación |

## Procedimiento recomendado

- Exporta primero los **RA y CE con sus códigos, descripciones y ponderaciones**.
- Comprueba que la configuración del grupo en Additio coincide con esos identificadores.
- Exporta las notas consolidadas por RA y CE, no por prueba.
- Verifica el asistente o la opción de copia/pegado de Additio antes de incorporar la hoja.
- Comprueba el estado de validación: una nota provisional no se debe presentar como definitiva.

**No existe una sincronización universal automática**
La estructura de importación de Additio puede variar según la edición o la configuración del centro. Revisa siempre los códigos y los alumnos de destino.

# 13 Carpetas, copias de seguridad y privacidad

En **«API de IA y almacenamiento»** puedes comprobar las rutas de datos y copias. El modo portátil utiliza rutas relativas al paquete para que el cambio de letra de unidad o punto de montaje no obligue a reconfigurar todo.

| Carpeta | Qué conserva |
|---|---|
| EvaluaFP_Datos/ | SQLite, archivos originales, materiales, informes y clave API cifrada |
| EvaluaFP_Copias/ | Respaldos de la aplicación; deben complementarse con una copia externa |
| EvaluaFP.portable.json | Rutas relativas al paquete; no incluir secretos en este archivo |

- Cierra EvalúaFP antes de desconectar la unidad USB o mover carpetas.
- Mantén al menos una copia de seguridad fuera del pendrive.
- Si migras el almacenamiento desde Ajustes, comprueba la integridad y reinicia el programa al finalizar.
- Utiliza unidades cifradas cuando transportes calificaciones y documentos reales.
- No subas SQLite, exámenes, claves ni respaldos a GitHub o a la carpeta pública de la landing.

**Protección real de los datos**
Cifrar la clave API no equivale a cifrar todas las calificaciones. Protege el dispositivo completo, conserva los originales y valida las copias de seguridad.

# 14 Incidencias frecuentes y lista final de comprobación

## Problemas específicos de esta plataforma

**La versión descargada indica x64 o Intel**
Debes utilizar macos_arm64 en Apple Silicon para disfrutar de la edición nativa prevista.

**macOS impide ejecutar una app sin firmar**
Verifica el origen de la descarga y consulta la documentación de seguridad de Apple. La solución de distribución es la firma y notarización.

**No conserva datos al trasladar la aplicación**
No muevas .app separadamente: desplaza la carpeta portátil completa con su archivo JSON y sus carpetas externas.

## Comprobación rápida antes de evaluar

- ☐ La versión descargada corresponde al sistema y arquitectura del ordenador.
- ☐ La carpeta portátil contiene su configuración, datos y copias de seguridad.
- ☐ Los RA y CE han sido revisados y las ponderaciones suman correctamente.
- ☐ Las preguntas y las soluciones del examen han sido comprobadas por el docente.
- ☐ Los originales están completos y en orden; la IA solo recibe datos autorizados.
- ☐ Las calificaciones cerradas tienen una justificación y una copia de seguridad.

**Ayuda y actualizaciones**
Repositorio público: github.com/atreyu1968/EvaluaFP. El enlace de aportaciones voluntarias es PayPal. Su uso es opcional y no condiciona las funcionalidades.

Este manual documenta las funciones previstas en la serie EvalúaFP Local 1.0.6. Los binarios Linux/macOS no se consideran verificados únicamente por superar pruebas automatizadas: cada publicación debe comprobarse de forma independiente en su plataforma.