



MANUAL DE USUARIO

Sistema Digital de Evaluación

**Festival Estudiantil de las Artes
2026**

CTP José Figueres Ferrer • Departamento de Ciberseguridad
Versión 1.0 • 2026

Tabla de Contenidos

1. Introducción al Sistema

- 1.1 ¿Qué es el Sistema Digital FEA 2026?
- 1.2 Objetivo del sistema

2. Requisitos del Sistema

- 2.1 Navegadores compatibles
- 2.2 Requisitos técnicos

3. Inicio de Sesión

- 3.1 Proceso de acceso
- 3.2 Errores comunes al iniciar sesión

4. Roles del Sistema

- 4.1 Descripción de roles

5. Páginas de Categorías

- 5.1 Descripción de la pantalla
- 5.2 Seleccionar una disciplina

6. Estructura de la Rúbrica

- 6.1 Partes del formulario
- 6.2 Las tres secciones de criterios

7. Cómo Calificar una Obra

- 7.1 Proceso de evaluación
- 7.2 Datos que se guardan en Firebase

8. Panel Administrador

- 8.1 Acceso al panel
- 8.2 Sección Inicio
- 8.3 Sección Jueces
- 8.4 Sección Calificaciones
- 8.5 Sección Reportes

9. Índice de Disciplinas Artísticas

10. Preguntas Frecuentes

11. Soporte Técnico



1. Introducción al Sistema

Plataforma oficial de evaluación FEA 2026

1.1 ¿Qué es el Sistema Digital FEA 2026?

El Sistema Digital FEA 2026 es una plataforma web desarrollada para digitalizar completamente el proceso de calificación del Festival Estudiantil de las Artes. Permite a los jueces evaluar obras en tiempo real usando rúbricas digitales, y al administrador gestionar todos los datos desde un panel centralizado en la nube.

Característica	Detalle
Tecnología	HTML, CSS, JavaScript + Firebase (Google)
Almacenamiento	Firebase Firestore — nube en tiempo real
Acceso	Navegador web — sin instalación requerida
Plataformas	PC, laptop, tableta, teléfono inteligente
URL del sistema	https://fea-31da2.web.app
Categorías	5 (Escénicas, Musicales, Literarias, Visuales, Digitales)
Disciplinas	71 disciplinas artísticas totales

1.2 Objetivo del sistema

Eliminar el uso de papel en el proceso evaluativo del FEA, garantizando que todas las calificaciones queden registradas de forma segura, precisa y en tiempo real en la nube de Firebase.



Todos los datos se respaldan automáticamente. No es necesario imprimir ni guardar archivos manualmente.



2. Requisitos del Sistema

Lo que necesita para usar la plataforma

2.1 Navegadores compatibles

- Google Chrome (versión 90 o superior) — RECOMENDADO
- Mozilla Firefox (versión 88 o superior)
- Microsoft Edge (versión 90 o superior)
- Safari (versión 14 o superior en Mac/iPhone)

2.2 Requisitos técnicos

Requisito	Descripción
Conexión a internet	Obligatoria para guardar calificaciones en Firebase
Cuenta de usuario	Usuario y contraseña entregados por la coordinación FEA
Pantalla	Mínimo 5 pulgadas. Se recomienda laptop o tableta para las rúbricas
JavaScript	Debe estar habilitado en el navegador (activado por defecto)



No cierre la pestaña del navegador mientras está calificando. Si pierde la conexión, espere a que se restablezca antes de guardar para evitar pérdida de datos.



3. Inicio de Sesión

Cómo acceder al sistema

3.1 Proceso de acceso

Para ingresar al sistema, siga los siguientes pasos:

1

Abrir el sistema

Ingrese a <https://fea-31da2.web.app> en su navegador, o abra el enlace proporcionado por la coordinación del festival.

2

Ir al login

Haga clic en el botón 'Portal de Jueces' o 'Ingresar'. Se abrirá la pantalla de inicio de sesión.

3

Ingresar credenciales

Escriba su Usuario y Contraseña. Puede usar el ícono del ojo para mostrar u ocultar la contraseña.

4

Presionar Entrar

Haga clic en 'Entrar' o presione Enter. El sistema verificará sus credenciales y lo redirigirá automáticamente a su página según su rol.

5

Acceso concedido

Si las credenciales son correctas, será redirigido a su categoría. Si hay error, aparecerá un mensaje en rojo.

3.2 Errores comunes al iniciar sesión

Mensaje de error	Causa probable	Solución
Usuario o contraseña incorrectos	Credenciales erróneas	Verifique mayúsculas y espacios
Por favor completá usuario y contraseña	Campo vacío	Complete ambos campos
Error de conexión. Intentá de nuevo	Sin internet	Verifique su conexión WiFi o datos
Rol no reconocido	Rol no configurado	Contacte al administrador del sistema



Puede presionar Tab para pasar del campo usuario al de contraseña, y Enter para iniciar sesión sin usar el mouse.



4. Roles del Sistema

Tipos de acceso disponibles

4.1 Descripción de roles

El sistema usa un modelo de roles estricto. Al iniciar sesión, la plataforma identifica su rol y lo lleva directamente a la página correcta. No es posible acceder a otras categorías.

Rol	Nombre	Descripción
	Admin	Acceso total al panel administrativo. Gestiona jueces, ve todas las calificaciones y exporta reportes.
	Musicales	Evalúa las 22 disciplinas de Artes Musicales.
	Visuales	Evalúa las 21 disciplinas de Artes Visuales.
	Escénica	Evalúa las 17 disciplinas de Artes Escénicas.
	Literarias	Evalúa las 8 disciplinas de Artes Literarias.
	Digitales	Evalúa las 3 disciplinas de Artes Digitales.



Si intenta acceder a una página de otra categoría, el sistema lo redirigirá automáticamente al login. Esto es por seguridad del sistema.

5. Páginas de Categorías

La pantalla que ve al ingresar como juez

5.1 Descripción de la pantalla

Al iniciar sesión como juez, el sistema lo lleva a la página de su categoría. Aquí verá todas las disciplinas que puede evaluar, organizadas en secciones temáticas.

► Elementos de la página de categoría

Elemento	Descripción
Barra de navegación	Muestra el nombre de la categoría, el logo FEA 2026 y el botón 'Cerrar sesión'
Sección principal (hero)	Título de la categoría, subtítulo y su nombre como juez activo
Secciones de disciplinas	Disciplinas agrupadas por tipo: generales e indígenas
Botones de disciplina	Al hacer clic, abren la rúbrica de evaluación de esa disciplina
Botón Cerrar sesión	Cierra la sesión y regresa al login. Use siempre al terminar

5.2 Seleccionar una disciplina

Haga clic en el nombre de la disciplina que va a evaluar. Se abrirá la rúbrica correspondiente con todos los criterios de calificación según el Manual de Disciplinas Artísticas del MEP.



6. Estructura de la Rúbrica

Cómo está organizado el formulario de evaluación

6.1 Partes del formulario

Cada rúbrica tiene la misma estructura base, adaptada a los criterios específicos de cada disciplina. Consta de 6 partes principales:

Parte	Descripción
1. Encabezado	Nombre de la disciplina, logo FEA y botón ← Volver para regresar sin perder datos
2. Datos del juez y participante	Nombre del juez (automático), participante(s), nombre de la obra y centro educativo
3. Información importante	Panel desplegable con definición oficial de la disciplina y niveles educativos aplicables
4. Tres secciones de criterios	Aspectos Formativos / Manual de Disciplinas / Aspectos Técnico-Artísticos
5. Resumen de puntuación	4 tarjetas con puntaje por sección y total, actualizadas en tiempo real
6. Recomendación y guardar	Casilla para recomendar la obra y botón para guardar en Firebase

6.2 Las tres secciones de criterios

Sección 1 Aspectos Formativos

Criterios sobre normativa y objetivos del festival. Verifica que la obra respete la normativa FEA y los objetivos institucionales.

Sección 2 Manual de Disciplinas

Criterios técnicos específicos de la disciplina según el Manual de Disciplinas Artísticas del MEP para FEA 2026.

Sección 3 Aspectos Técnico-Artísticos

Criterios de calidad artística: técnica, creatividad, acabado y coherencia de la propuesta como obra de arte.



SÍ = 1 punto. NO = 0 puntos. El sistema suma automáticamente los puntos de cada sección y calcula el total general en tiempo real.



7. Cómo Calificar una Obra

Proceso completo paso a paso

7.1 Proceso de evaluación

1

Llenar los datos del participante

Complete el nombre del/los participante(s), el nombre de la obra y el centro educativo. El nombre del juez se carga automáticamente desde la sesión.

2

Leer la información importante

Abra el panel de 'Información Importante' haciendo clic en él. Lea la definición oficial de la disciplina y marque el nivel educativo (primaria / secundaria / adultos).

3

Evaluar con SÍ o NO

Para cada criterio, presione SÍ si la obra lo cumple, o NO si no lo cumple. El puntaje se actualiza automáticamente en el resumen inferior.

4

Revisar el puntaje

Al terminar de calificar todos los criterios, verifique que el resumen refleje correctamente su evaluación antes de guardar.


5

Marcar recomendación (opcional)

Si considera que la obra merece avanzar a la siguiente etapa del festival, marque la casilla de recomendación en la parte inferior.

6

Guardar la calificación

Haga clic en el botón  Guardar Calificación. Aparecerá un mensaje de confirmación verde cuando los datos se hayan guardado correctamente en Firebase.



Puede cambiar un voto antes de guardar: simplemente haga clic en el botón contrario. El puntaje se recalcula automáticamente. Una vez guardado, solo el administrador puede editar la calificación.

7.2 Datos que se guardan en Firebase

Al guardar una calificación, el sistema registra automáticamente los siguientes datos:

Campo	Descripción
fecha	Fecha y hora exacta del guardado
juez	Nombre completo del juez (del localStorage)
estudiante	Nombre del/los participante(s)
nombreObra	Título de la obra evaluada
institucion	Centro educativo de procedencia
disciplina	Nombre de la disciplina evaluada
categoria	Categoría artística (visuales, musicales, etc.)
sec1 / sec2 / sec3	Puntos obtenidos en cada sección
puntaje	Total de criterios con Sí
totalCriterios	Total de criterios posibles de la disciplina
recomendada	true/false según casilla marcada



8. Panel Administrador





Gestión completa del sistema FEA 2026

8.1 Acceso al panel

El administrador ingresa con usuario y contraseña de rol 'admin'. Al entrar, verá el Panel Administrativo con 4 secciones en la barra de navegación superior: Inicio, Jueces, Calificaciones y Reportes.

8.2 Sección Inicio


Muestra un resumen en tiempo real del sistema con 4 tarjetas de estadísticas, un banner con frases motivacionales y un botón de actualización.

Tarjeta	Qué muestra
 Jueces activos	Total de usuarios registrados con desglose por rol
 Obras registradas	Número de obras únicas en el sistema
 Calificaciones	Total de registros guardados en Firebase
 Promedio general	Porcentaje promedio de todas las calificaciones

8.3 Sección Jueces

Permite administrar todos los usuarios del sistema. Incluye buscador en tiempo real, badges de color por rol y botones de acción.


► Agregar un nuevo juez

1. Clic en '+ Añadir Juez'
2. Se abre un modal con campos: Nombre, Usuario, Contraseña y Rol
3. Complete los datos y haga clic en ' Guardar'
4. El juez ya puede iniciar sesión con sus credenciales

► Editar un juez existente

Haga clic en el botón  Editar de la fila correspondiente. Se abre el modal precargado con los datos actuales. Modifique lo que necesite y guarde.

► Eliminar un juez




Haga clic en el botón  Eliminar. Aparece un modal de confirmación. Confirme para eliminar permanentemente de Firestore.









No elimine su propio usuario administrador. Quedaría sin acceso al panel y necesitaría recrearlo directamente en Firebase Console.

8.4 Sección Calificaciones

Muestra una tabla con todos los registros guardados por los jueces. Puede filtrar por categoría usando el selector superior.

Columna	Descripción
Obra	Nombre de la obra artística evaluada
Estudiante	Nombre del participante
Centro Educativo	Institución de procedencia
Disciplina	Disciplina artística evaluada
S1 / S2 / S3	Puntos por sección: Formativos / Manual / Técnico-Artísticos
Total	Suma de las 3 secciones
%	Porcentaje: $(\text{Total} \div \text{Criterios posibles}) \times 100$
Acciones	Botones:  CV,  Actualizar,  Borrar


► Acciones disponibles en Calificaciones

Acción	Descripción
 Excel	Descarga un archivo CSV con UTF-8 BOM compatible con Microsoft Excel
 Actualizar	Recarga los datos de Firebase sin recargar la página completa
 CV	Descarga un archivo .txt con el detalle completo de esa evaluación
 Actualizar	Abre modal para editar la calificación. Recalcula puntaje al guardar
 Borrar	Elimina esa calificación de Firebase (requiere confirmación)
 Borrar Todo	Elimina TODAS las calificaciones. Acción irreversible






'Borrar Todo' elimina permanentemente todas las calificaciones de Firebase. Esta acción es irreversible. Use solo al finalizar el evento o para limpiar datos de prueba.

8.5 Sección Reportes

Presenta las calificaciones agrupadas por categoría y disciplina, ordenadas de mayor a menor puntaje. Incluye medallas    para los primeros tres lugares.

► **Cómo generar un reporte**

5. Seleccionar categoría en el primer selector (opcional, puede dejar 'Todas')
6. El segundo selector se actualiza automáticamente con las disciplinas de esa categoría
7. Clic en ' Generar' para ver el reporte con tablas organizadas
8. Use ' Exportar Excel' para descargar el reporte filtrado en CSV
9. Use ' Exportar Todo' para descargar todas las calificaciones sin filtro

Estadística	Descripción
Participantes	Total de obras calificadas en el filtro
Instituciones	Número de centros educativos distintos
Promedio	Porcentaje promedio de las obras filtradas
Recomendadas	Número de obras marcadas para avanzar



9. Índice de Disciplinas Artísticas

Todas las disciplinas disponibles por categoría

▶ Artes Escénicas

17 disciplinas

• Coreografía Popular	• Coreografía Conceptual
• Coreografía de Proyección Folclórica CR	• Coreografía Folclórica Internacional
• Folclore	• Danza Cultural Indígena Costarricense
• Danza Cultural Indígena Internacional	• Teatro
• Teatro de Muñecos o Títeres	• Teatro de Niños y Niñas
• Teatro de Niños y Niñas Indígena	• Teatro Indígena
• Cuenta Cuentos	• Poesía Coral
• Retahíla	• Narración Indígena de Tradición Ancestral
• Narración Oral Indígena Original	

▶ Artes Musicales

24 disciplinas

• Banda de Garaje	• Canción Original
• Canción Original Niños y Niñas	• Canción Popular
• Canción Popular Niños y Niñas	• Canción Típica Original CR
• Canción Típica Popular CR	• Cantautor
• Canto Indígena Original	• Canto Indígena Tradicional o Ancestral
• Canto Indígena Original Niños	• Canto Indígena Tradicional Niños
• Cimarrona	• Coro
• Ensamble de Flautas Dulces	• Ensamble Materiales Reciclables
• Estudiantina	• Grupo Instrumental Experimental
• Grupo Instrumental	• Grupo Musical Cultural Indígena
• Grupo Musical Instrumental Indígena	• Marimba
• Percusión Corporal	• Rap

▶ Artes Literarias

8 disciplinas

• Canto Poético Indígena	• Cuento
• Cuento Ilustrado	• Fotonovela
• Microrrelato	• Novela Gráfica
• Poesía	• Poesía Indígena

▶ Artes Visuales

21 disciplinas

• Collage	• Dibujo
• Dibujo Indígena	• Diseño de Objeto
• Escultura	• Escultura Indígena
• Esculturas Vivientes	• Fotografía
• Grabado	• Instalación Artística
• Máscara Indígena	• Máscara o Careta
• Mascarada Tradicional Costarricense	• Mural
• Mural Indígena	• Objeto Cultural Indígena
• Pintura	• Pintura Corporal
• Pintura Indígena	• Producción Audiovisual
• Teñido Textil	

▶ Artes Digitales

3 disciplinas

• Ilustración Digital	• Microrrelato Ilustrado Digital
• Música Digital	

? 10. Preguntas Frecuentes

Respuestas a las dudas más comunes





Pregunta	Respuesta
¿Puedo calificar más de una obra de la misma disciplina?	Sí. Después de guardar, recargue la página de la rúbrica o vuelva atrás y entre de nuevo. Cada guardado genera un registro independiente en Firebase.
¿Qué pasa si se va la luz o la internet?	Los datos NO guardados se pierden. Guarde frecuentemente. Si la conexión se cae al guardar, espere y vuelva a intentarlo.
¿Cómo sé que mi calificación se guardó bien?	Aparece el mensaje verde ' <input checked="" type="checkbox"/> Guardado en Firebase y localmente' en la parte superior. Si no aparece, no se guardó.
Ingresé mal una calificación, ¿puedo corregirla?	Contacte al administrador. Solo él puede editar o eliminar calificaciones desde el panel admin.
¿Por qué me redirige al login si acabo de ingresar?	El sistema usa localStorage. Si limpió el caché o usó modo incógnito, la sesión se pierde. Vuelva a ingresar.
¿Puedo usar el sistema desde el celular?	Sí. El sistema es responsivo y funciona en teléfonos. Se recomienda pantalla grande para mejor experiencia.
¿Qué significa el porcentaje en la tabla de calificaciones?	Es $(\text{puntaje obtenido} \div \text{total criterios posibles}) \times 100$. Un 75% o más indica excelente nivel.
¿Cómo cierro sesión correctamente?	Use siempre el botón 'Cerrar sesión' o 'Salir'. Esto limpia la sesión del navegador correctamente.



11. Soporte Técnico

Equipo de desarrollo FEA ArtTec

Si encuentra un error, tiene dudas técnicas o necesita ayuda urgente durante el evento, contacte directamente al equipo de desarrollo:

Desarrollador	Correo electrónico	Teléfono
 Keilor Fallas	fallask60@gmail.com	 8567-9211
 Keylor Tencio	keylor.ciber@gmail.com	 8840-1774
 José Santiago Navarro	jsantiagonavarro09@gmail.com	 8682-3517
 Alejandra Vega	vega.ale0906@gmail.com	 8636-5087



Para reportar un error, indique: qué acción realizó, qué mensaje apareció, desde qué dispositivo y navegador. Eso nos ayuda a resolverlo más rápido.