Navegación fluida dentro de la plataforma ágil, intuitiva, eficiente y sin interrupciones.	Navegación por la plataforma	X		
Tiempo de respuesta aceptable ≤ 3 seg.	Navegación por la plataforma	X		El tiempo de respuesta varía según la calidad de la conexión a internet
Conexión estable a internet desde la Tablet	Conexión a un red wifi y datos móviles	X		Este aspecto varía según la calidad de la conexión de internet
Acceso a la plataforma diferenciado por rol	Navegación por la plataforma	X		Se realizó el ingreso por rol coordinador, docente, estudiante y acudiente y se evidencia en el perfil
Se presentan restricciones de funciones por cada rol (limitación de permisos según el perfil)	Navegación por la plataforma y rol		X	El rol de coordinador y acudiente no tiene todas las restricciones que indica la ficha técnica
Se visualiza el menú por rol	Navegación por la plataforma y rol		X	Se presentan opciones que el rol no debería poder hacer.
Acceso offline desde las tabletas				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Plataforma cargada sin conexión a internet	Navegación por el aplicativo (APK)	X		El apk dirigido a estudiantes carga correctamente sin conexión a internet
Navegación offline por menús y módulos	Navegación por el aplicativo (APK)	X		
Acceso a archivos locales: PDF, videos, audios			X	**IMG1** El módulo de gamificación misión Cambio climático del área de ciencias sociales del grado 11 no carga de manera correcta.
Funcionalidades básicas operativas sin internet	Se hace exploración y navegación por la APK con normalidad	X		

UT ARAUCA CON CALIDAD

Sincronización de datos cuando se recupera conexión	La aplicación no contempla arquitectura con sincronización de datos desde el entorno offline hacia un servidor central.			**NA**
Integridad de los datos sincronizados	No se realiza sincronización de datos desde el dispositivo. La aplicación funciona como repositorio educativo local sin funcionalidades de seguimiento o almacenamiento remoto de actividad de usuario.			**NA**

1. **Navegación y usabilidad:** Validar la navegación y usabilidad de la plataforma consiste en comprobar que la estructura de menús y accesos esté organizada lógicamente, sin errores de navegación.

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.3.2

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Menús estructurados por áreas temáticas y recursos	Navegación por la plataforma, revisando accesos a menús por grado, por temática y por áreas	X		
Enlaces internos y redirecciones funcionales	Navegación por la plataforma		X	**IMG2** Los enlaces de los contenidos de los libros no permiten acceder ni en la plataforma online y offline
Botones e iconografía clara y operativa	Navegación por la plataforma		X	**IMG3, IMG4** Cuando e ingresa a los contenidos como libros, la X de cerrar no funciona

UT ARAUCA CON CALIDAD

Funcionamiento del buscador, filtros y categorías	Navegación por la plataforma		X	**IMG5, IMG6** Se presenta error en el buscador
2. Carga de contenidos: Validar que los materiales educativos estén cargados de forma completa y organizada tanto online como offline.				
Medios de verificación asociados: 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del superadministrador	Pendiente reunión con Administrador de la plataforma Moodle			
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del administrador	Pendiente reunión con Administrador de la plataforma Moodle			
La plataforma permite el seguimiento y planeación académica por parte del coordinador	Navegación plataforma online rol coordinador		X	Tiene habilitado opciones de edición
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del docente	Navegación plataforma online rol docente	X		
La plataforma permite la navegación, desarrollo e interacción por parte del usuario/estudiante	Navegación plataforma online rol estudiante	X		
La plataforma permite la visualización de reportes de los estudiantes por parte del acudiente	Navegación plataforma online rol acudiente		X	Desde el rol acudiente puedo ver los contenidos de área evaluativa
La plataforma incluye los contenidos de áreas básicas con la gamificación	Navegación por la gamificación de cada grado		X	**IMG7** No se cuenta con la gamificación del área básica inglés en ningún grado
La plataforma incluye los contenidos de áreas complementaria	Navegación por el área complementaria de cada grado	X		
El contenido está organizado por grado y tema	Navegación por plataforma	X		
Los archivos de la plataforma son funcionales: PDF, audios, videos	Navegación y exploración de los contenidos		X	Los libros o textos que corresponden al área básica y complementaria no son legibles en su totalidad
Los menús son funcionales, no presentan enlaces rotos	Navegación por los menús de la plataforma	X		Los menús son funcionales
Los contenidos son accesibles a personas en condición de discapacidad	En la plataforma cumple, pero para los contenidos no presenta este tipo de accesibilidad		X	**IMG8** Los textos desde la plataforma online no permiten hacer zoom desde la orientación horizontal
Se carga exitosamente cargue de contenidos en entorno online y offline	**Revisión de contenidos educativos**		X	Los textos, manuales, videotutoriales y gamificación online SI

UT ARAUCA CON CALIDAD

				CUMPLE, en el APK no funcionan algunos contenidos gamificados

3. Interactividad: Validar que la plataforma permite interacción real del usuario con los contenidos.

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.7,2.1.8

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Posibilidad de descargar materiales	Navegación por la Tablet online	X		Me permite descargar distintos tipos de archivos cargados por el docente y estudiante Los contenidos de áreas básica, complementarias y gamificación no descarga
La plataforma permite retroalimentación inmediata(cuando aplique)	**Navegación por la Tablet online**	X		Los cuestionarios y evaluaciones tiene la opción de retroalimentación
Permite cuestionarios, actividades, formularios interactivos			X	Se Ingresa a las evaluaciones de los distintos grados Generan error al abrir las evaluaciones de: -Ciencias Naturales Grado 8 -Prueba 1 Ciencias Naturales Grado 9 Prueba 1, Prueba 2 y Prueba 3 Análisis de calificaciones redirecciona a página con error

4. Multimedia: Validar que los contenidos videotutoriales estén disponibles y funcionales.

Medios de verificación asociados: 2.1.8, 2.2.1, 2.3.1

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
12 videos cargados en la plataforma online/offline	Navegación por la Tablet en la plataforma y el apk		X	En la plataforma online cumple los 12 videos. En la apk se visualizan 6 videos dirigidos a estudiantes
Cada video tiene una duración entre 3 y 12 minutos	Observación de duración de cada video	X		
Los videos están cargados en la plataforma online (funcionales, visualizables sin errores)	Navegación por la plataforma desde la Tablet	X		
Los videos están cargados en el aplicativo offline (funcionales, visualizables sin errores)	Navegación por la Tablet apk		X	6 videos cargados en la apk dirigidos a estudiantes

Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual y cumple con identidad visual según Ley 2345 de 2023				El contratista no ha proporcionado las certificaciones correspondientes
los elementos cuentan con nombres consistentes, logos oficiales y formatos estándar	**Navegación por la Tablet online**	X		Varias imágenes del portal de Moodle no cuentan con nombres descriptivos
La calidad audiovisual de cada video es adecuada para el público objetivo	**Navegación por la Tablet online y offline**	X		

5. Manuales: Validar que los manuales estén disponibles y funcionales.

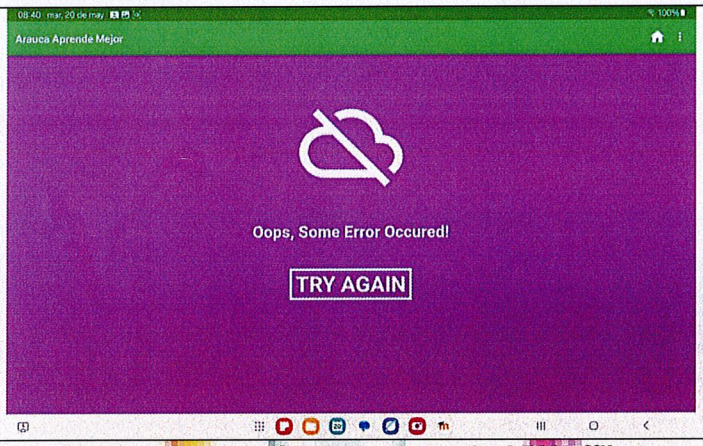
Medios de verificación asociados: 2.1.7

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Los 17 manuales se entregaron en formato PDF legible y funcional	Navegación por la Tablet online y offline		X	No se visualiza el manual de uso técnico para el perfil docente y coordinador
Los manuales están cargados en la plataforma online (se accede desde la web)	Navegación por la Tablet online		X	No se visualiza el manual de uso técnico para el perfil docente y coordinador
Los manuales están accesibles offline desde las tablets sin conexión a internet	Navegación por la Tablet offline		X	Se hace la verificación en la apk estudiantes offline y cargan los 8 manuales CUMPLE o se cuenta con la apk para docentes se pueden verificar los 9 manuales NOCUMPLE
Se validó el funcionamiento (apertura, lectura, formato correcto) desde tablets	Navegación por la Tablet online y offline		X	Se visualizan los 8 manuales de forma correcta parra el perfil de estudiante en la apk. En la plataforma online se visualizan 16 manuales de forma correcta
El contenido de los manuales está adaptado al público destinatario (docente, estudiante, técnico)	Navegación por la Tablet online y offline		X	No se visualiza en la plataforma online ni offline el manual de uso técnico dirigido a docentes, coordinador y dinamizador Si cumple en Online para estudiante y docente Si cumple para offline estudiante No se cuenta con apk docente NO CUMPLE

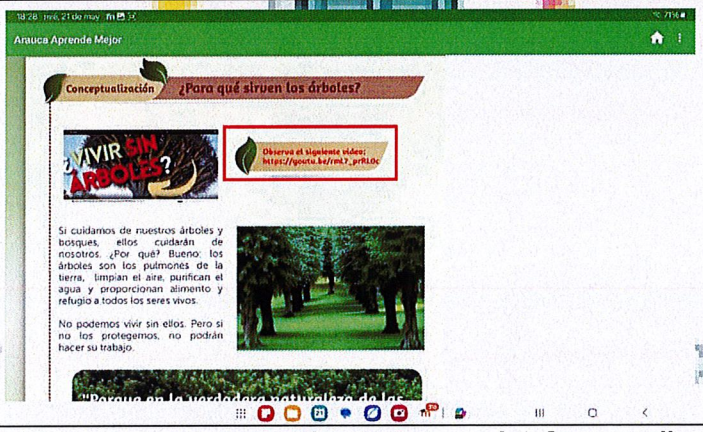
UT ARAUCA CON CALIDAD

Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual			X	En contratista no ha suministrado los certificados
Se cuenta con la validación por parte de pedagogía			X	No se ha emitido certificación de Interventoría en pedagogía.

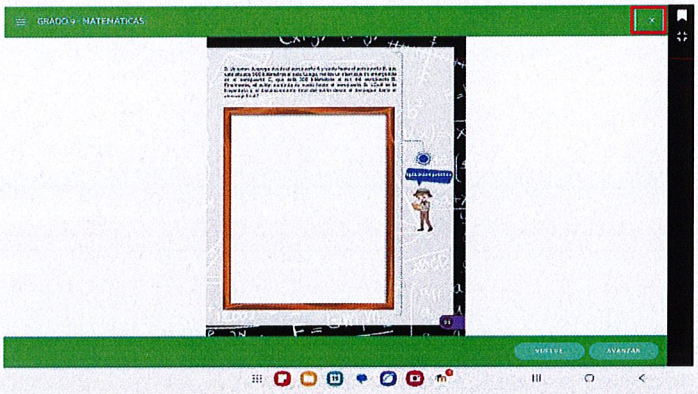
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA:

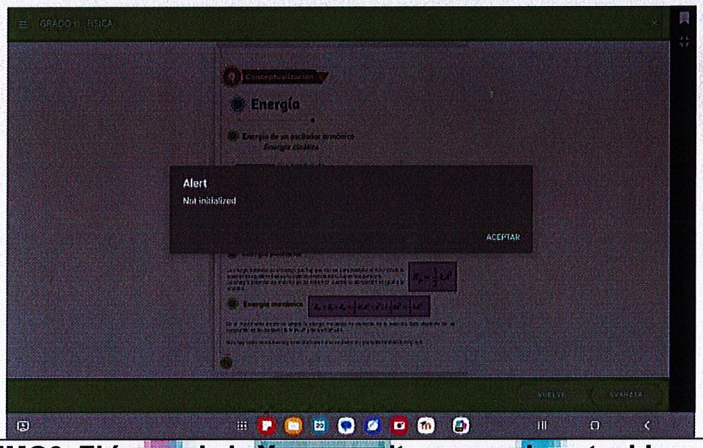


IMG1. Gamificación no carga en la APK offline

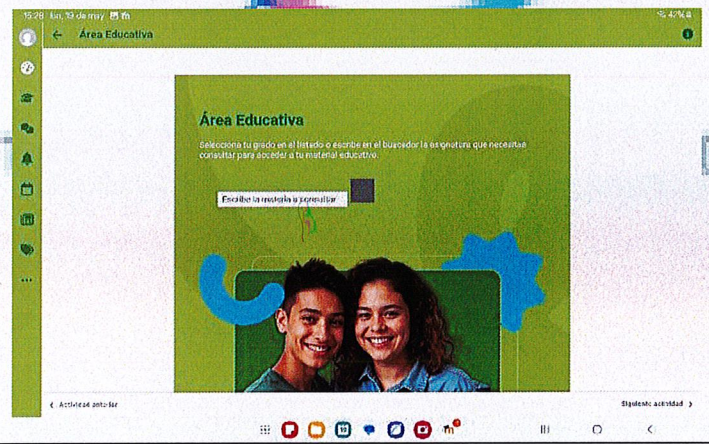


IMG2. Enlaces no funcionan en los textos en plataforma online/offline

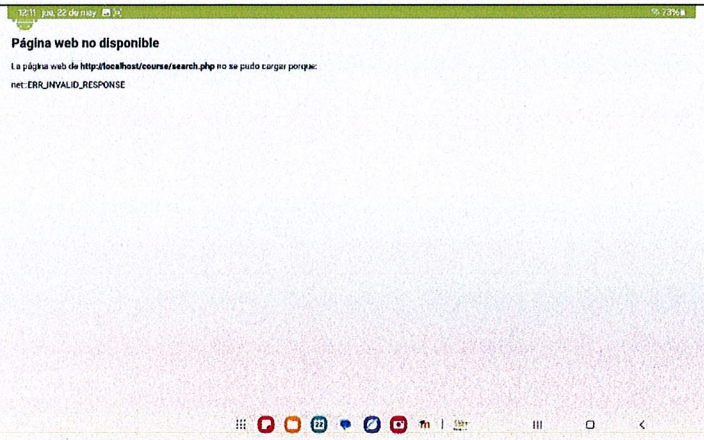




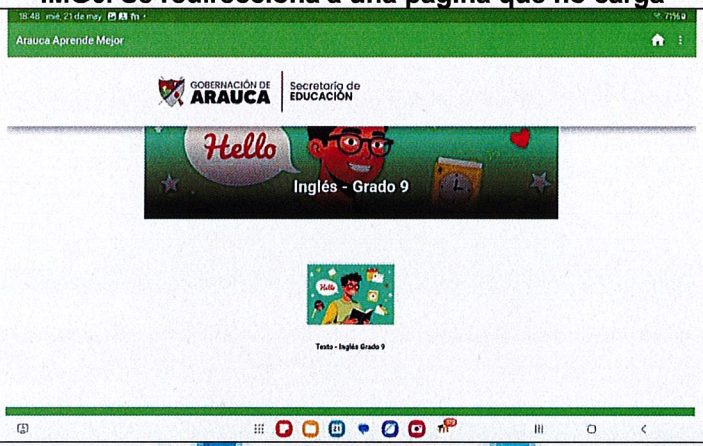
IMG3. El ícono de la X no permite cerrar el contenido.
IMG4 Genera un mensaje de error.



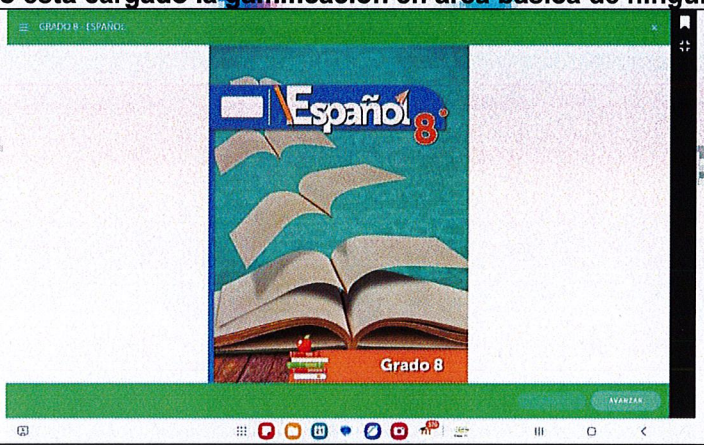
IMG5 Botón de buscador desconfigurado y el enlace no funciona



IMG6. Se redirecciona a una página que no carga



IMG7 No está cargado la gamificación en área básica de ningún grado



IMG8. Los textos en la orientación horizontal no permite hacer zoom en la plataforma online

FIRMA INTERVENTORÍA
NOMBRE:LISETH MABEL ANGARITA

Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS

ACTIVIDAD 2: Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales

SUBACTIVIDAD 2.1 Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting

ENTREGABLES:

2.1.1 Plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión contenidos educativos en: Ciencias básicas, inglés, educación ambiental, cátedra de construcción de paz, emprendimiento, habilidades socioemocionales y cátedra de educación vial diseñada, desarrollada e implementada.

2.1.3 Estructura del micrositio con la definición de la página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto.

2.1.7 7 manuales de uso con validación pedagógica, distribuidos de la siguiente manera; ocho (08) con contenido dirigido a los docentes y los otros ocho (08) para los estudiantes. Formato PDF e instalados en cada una de las 9.055 tablets, un (01) manual de uso técnico, y una versión impresa de cada uno de los manuales, y una versión en magnético para el expediente.

2.1.8 Grabación de 12 videotutoriales, videos mínimos de tres (3) minutos y máximo 12 minutos con validación de acuerdo a especificaciones del documento técnico

2.1.9 Demás disposiciones establecidas en la guía del dominio de sistemas de información de la gobernación de Arauca vigente.

- Capturas de pantalla de navegación y funcionamiento.
- Registro del serial de cada tableta usada en esta etapa.
- Llenado del Checklist Técnico de Funcionalidad de Contenidos (Anexo 1).
- Verificación contra entregables 2.1.1, 2.1.3, 2.2.1, 2.3.1, 2.1.7 y 2.1.8 del proyecto.

UT ARAUCA CON CALIDAD

FECHA: 19-05-2025
SERIAL: R92X518ZG3P

1. **Accesibilidad general:** Validar la accesibilidad general de la plataforma significa comprobar que los usuarios pueden ingresar y navegar desde distintos dispositivos y navegadores, y que la plataforma se comporta de forma estable tanto online como offline.

Acceso online desde las tablets

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.3.2, 2.2.1.1

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
La plataforma accede de manera completa	Ingreso al sistema (login) Cumple	X		
Acceso adaptado correctamente al tamaño de la pantalla	Al ingresar se hace la comprobación	X		

Navegación fluida dentro de la plataforma	Fluida tanto en online como offline	X		
Tiempo de respuesta aceptable ≤ 3 seg.	Cumple pero varia en la descarga dependiendo de la conexión a Internet	X		
Conexión estable a internet desde la tablet	Conexión estable según parámetros del fabricante	X		
Acceso a la plataforma diferenciado por rol	En el perfil se evidencia	X		
Se presentan restricciones de funciones por cada rol (limitación de permisos según el perfil)	Se presentan errores en el rol de acudiente y en el de coordinador		X	
Se visualiza el menú por rol	Se pueden visualizar botones de navegación que no corresponden al rol de acudiente y coordinador		X	
Acceso offline desde las tablets				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Plataforma cargada sin conexión a internet	Se apaga el wifi y carga sin errores	X		Img 1
Navegación offline por menús y módulos	Se navega por los menús por grado: Áreas básicas y Áreas complementarias de 8 a 11	X		
Acceso a archivos locales: PDF, videos, audios	• Gamificación Ciencias Naturales Grado 9 – Polaridad de la molécula No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Español Grado 9 – La Noticia No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Ciencias Sociales Grado 9 – Manejo de los Recursos Hídricos No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Ciencias Sociales Grado 11 – Misión Cambio Climático No funciona offline requiere de conexión a Internet		X	Los manuales del Área Educativa no cumplen con la calidad para la lectura. No está cargada la gamificación de inglés para ningún grado
Funcionalidades básicas operativas sin internet	Se Interactúa con las funciones básicas de navegación, avanzar, retroceder, reproducir se ejecutan sin errores y con normalidad	X		
Sincronización de datos cuando se recupera conexión	La aplicación no contempla arquitectura con sincronización de datos desde el entorno offline hacia un servidor central.			NA
Integridad de los datos sincronizados	No se realiza sincronización de datos desde el dispositivo. La aplicación funciona como repositorio educativo local sin funcionalidades de seguimiento o almacenamiento remoto de actividad de usuario.			NA

1. **Navegación y usabilidad:** Validar la navegación y usabilidad de la plataforma consiste en comprobar que la estructura de menús y accesos esté organizada lógicamente, sin errores de navegación.

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.3.2				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Menús estructurados por áreas temáticas y recursos	Se navega por los diferentes menús y se valida que los recursos estén organizados por grado, asignatura y tipo de archivo	**X**		**Img 2**
Enlaces internos y redirecciones funcionales	Se accede a los diferentes enlaces internos presentando error en el buscador Img 3		**X**	
Botones e iconografía clara y operativa	Solo se presenta error en el icono de buscar Img3		**X**	
Funcionamiento del buscador, filtros y categorías	Solo se presenta error en el buscador Img 3		**X**	
2. Carga de contenidos: Validar que los materiales educativos estén cargados de forma completa y organizada tanto online como offline.				
Medios de verificación asociados: 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del superadministrador	**Pendiente reunión con Administrador de la plataforma de moodle**			
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del administrador	**Pendiente reunión con Administrador de la plataforma de moodle**			
La plataforma permite el seguimiento y planeación académica por parte del coordinador	Se realizan exámenes de evaluación como estudiante234 en Ciencias Naturales grado 8 mostrando resultados acorde al perfil de coordinador		**X**	Permite editar el home
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del docente	Se realizan exámenes de evaluación como estudiante234 en Ciencias Naturales grado 8 mostrando resultados acorde al perfil de docente	**X**		
La plataforma permite la navegación, desarrollo e interacción por parte del usuario/estudiante	Se realizan exámenes de evaluación como estudiante234 en Ciencias Naturales grado 8 mostrando resultados acorde al perfil de estudiante	**X**		
La plataforma permite la visualización de reportes de los estudiantes por parte del acudiente	Tiene habilitado características de administrador		**X**	Permite editar el home y roles a usuarios
La plataforma incluye los contenidos de áreas básicas con la gamificación	No cuenta con gamificación de Ingles		**X**	
La plataforma incluye los contenidos de áreas complementaria	Cuenta con todos los contenidos de áreas complementaria	**X**		
El contenido está organizado por grado y tema	En revisión cumple	**X**		

Los archivos de la plataforma son funcionales: PDF, audios, videos	No se visualiza los contenidos educativos en la plataforma offline de forma legible y en la calidad requerida.		**X**	**Img 7**
Los menús son funcionales, no presentan enlaces rotos	En navegación por los menús cumple	**X**		
Los contenidos son accesibles a personas en condición de discapacidad	En la plataforma cumple, pero para los contenidos no presenta este tipo de accesibilidad.		**X**	**Pregunta se escaló a supervisión del contrato. Pendiente de respuesta**
Se carga exitosamente cargue de contenidos en entorno online y offline	Cumple en guías, manuales, videos y gamificación online y exceptuando lo siguiente en modo offiline • Gamificación Ciencias Naturales Grado 9 – Polaridad de la molécula No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Español Grado 9 – La Noticia No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Ciencias Sociales Grado 9 – Manejo de los Recursos Hídricos No funciona offline requiere de conexión a Internet Gamificación Ciencias Sociales Grado 11 – Misión Cambio Climático No funciona offline requiere de conexión a Internet	**X**		

3. **Interactividad:** Validar que la plataforma permite interacción real del usuario con los contenidos.

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.7,2.1.8

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Posibilidad de descargar materiales	Se verifica si los usuarios pueden descargar documentos y recursos Img 4	**X**		
La plataforma permite retroalimentación inmediata(cuando aplique)	En la Gamificación se presenta retroalimentación en las diferentes guías se presenta retroalimentación en todas las actividades. En las evaluaciones también se presenta retroalimentación y oportunidad de volver a presentar la evaluación	**X**		
Permite cuestionarios, actividades, formularios interactivos	Se Ingresa a las evaluaciones de los distintos grados Generan error al abrir las evaluaciones de: • Ciencias Naturales Grado 8 Prueba 1 • Ciencias Naturales Grado 9 Prueba 1, Prueba 2 y Prueba 3 • Análisis de calificaciones redirecciona a página con error		**X**	**Img 5**

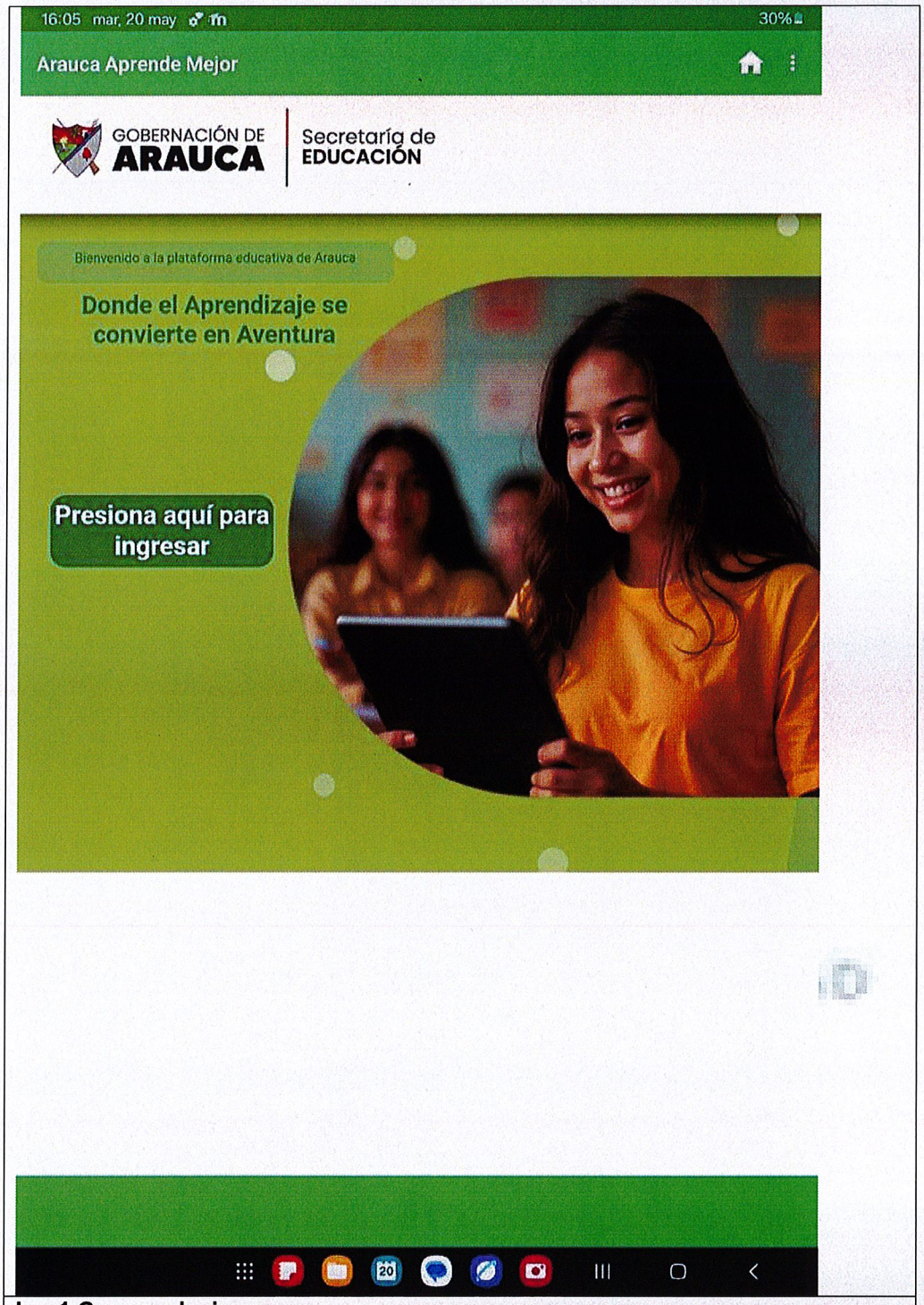
4. **Multimedia:** Validar que los contenidos videotutoriales estén disponibles y funcionales.

Medios de verificación asociados: 2.1.8, 2.2.1, 2.3.1				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
12 videos cargados en la plataforma online/offline	En online se cumple para los diferentes perfiles • Estudiantes 6 videos • Docentes 6 videos En Offline se verifica • Versión estudiantes cumple • Versión docentes No Cumple (No se ha suministrado apk docentes para revisión)		X	
Cada video tiene una duración entre 3 y 12 minutos	En promedio los videos tienen una duración de 9 minutos	X		
Los videos están cargados en la plataforma online (funcionales, visualizables sin errores)	Se reproducen todos los videos y cargar sin errores	X		
Los videos están cargados en el aplicativo offline (funcionales, visualizables sin errores)	En la versión offline de estudiantes cumple En la versión offline de docentes No cumple (No se ha proporcionado apk para revisión)		X	
Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual y cumple con identidad visual según Ley 2345 de 2023	El contratista no ha proporcionado las certificaciones correspondientes		X	
los elementos cuentan con nombres consistentes, logos oficiales y formatos estándar	Varias imágenes del portal de Moodle no cuentan con nombres descriptivos		X	Img 6
La calidad audiovisual de cada video es adecuada para el público objetivo	Se reproduce en su totalidad los videos y estos son adecuados el tono y calidad	X		
5. Manuales: Validar que los manuales estén disponibles y funcionales.				
Medios de verificación asociados: 2.1.7				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Los 17 manuales se entregaron en formato PDF legible y funcional	Se revisan todos los manuales y falta el manual técnico, en total hay 16 manuales		X	
Los manuales están cargados en la plataforma online (se accede desde la web)	Se hace la verificación de los manuales cargados (16)	X		
Los manuales están accesibles offline desde las tablets sin conexión a internet	Se hace la verificación en la apk estudiantes offline y cargan los 8 manuales CUMPLE No se cuenta con la apk para docentes no se pueden verificar los 9 manuales NO CUMPLE		X	
Se validó el funcionamiento (apertura,	Se hace la verificación en la apk estudiantes offline y apertura, lectura y formato correcto los 8 manuales CUMPLE		X	

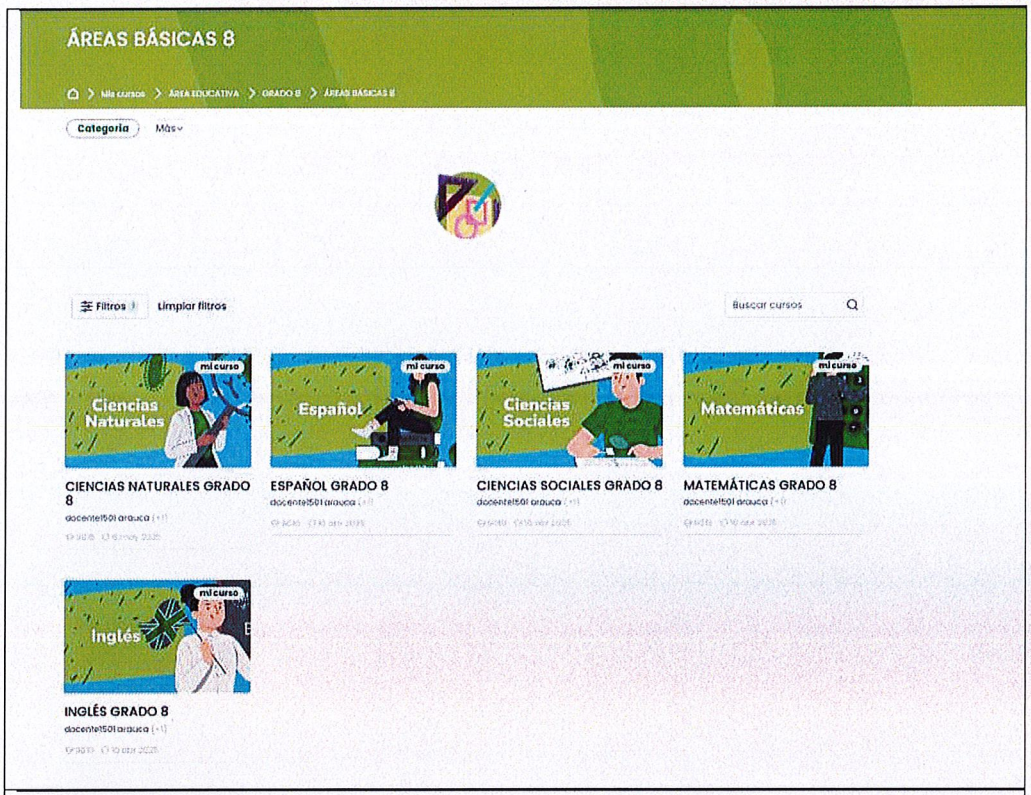
lectura, formato correcto) desde tablets	No se cuenta con la apk para docentes no se pueden verificar los 9 manuales NO CUMPLE			
El contenido de los manuales está adaptado al público destinatario (docente, estudiante, técnico)	Si cumple en Online para estudiante y docente Si cumple para offline estudiante No se cuenta con apk docente NO CUMPLE		X	
Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual	En contratista no ha suministrado los certificados		X	
Se cuenta con la validación por parte de pedagogía	No se ha emitido certificación de Interventoría en pedagogía.		X	

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICA

UT ARAUCA CON CALIDAD



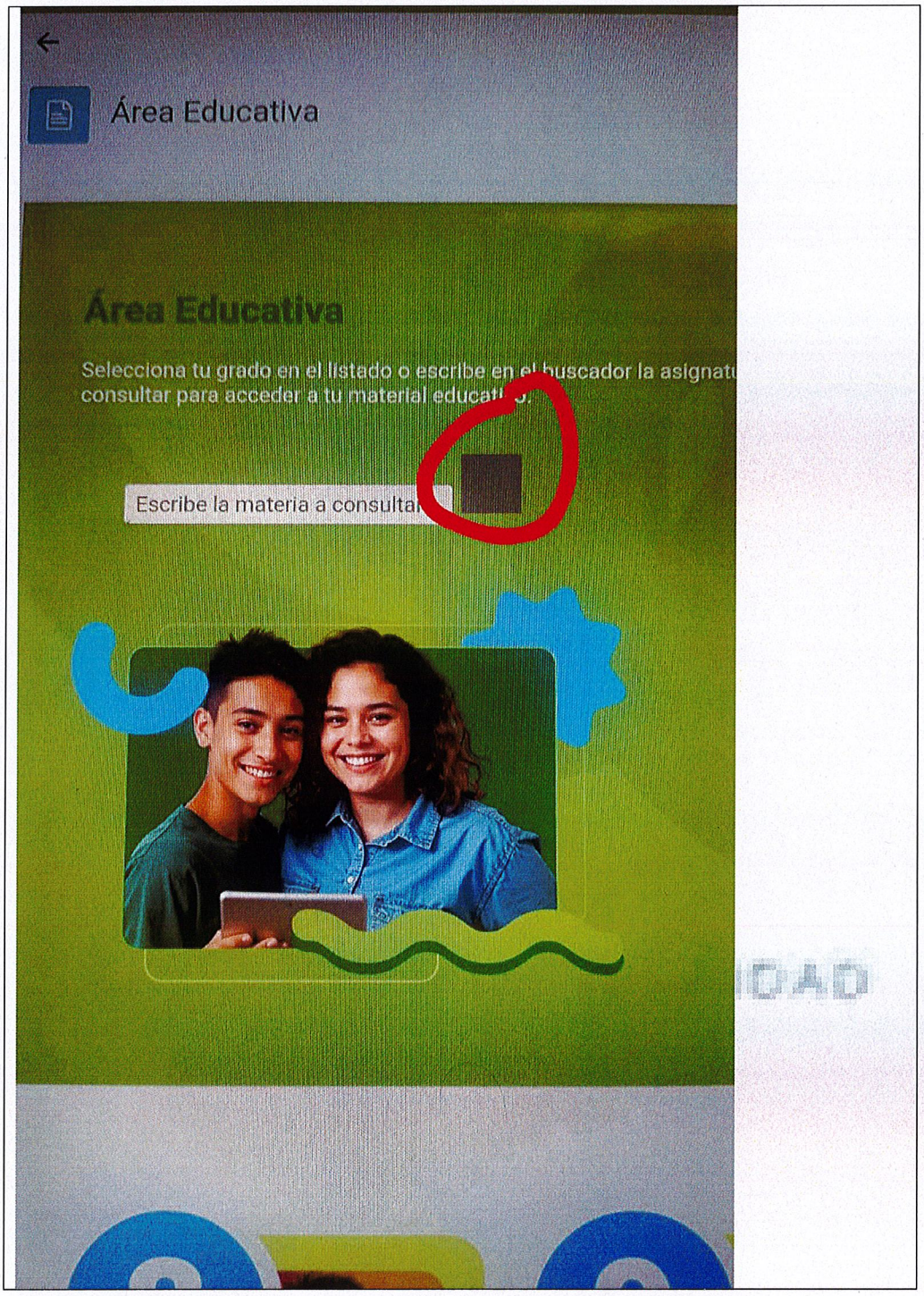
Img1 Carga apk sin errores





Img 2 Navegación por los menús

4321


Área Educativa
Área Educativa
Selecciona tu grado en el listado o escribe en el buscador la asignatu
consultar para acceder a tu material educati
Escribe la materia a consulta

4322

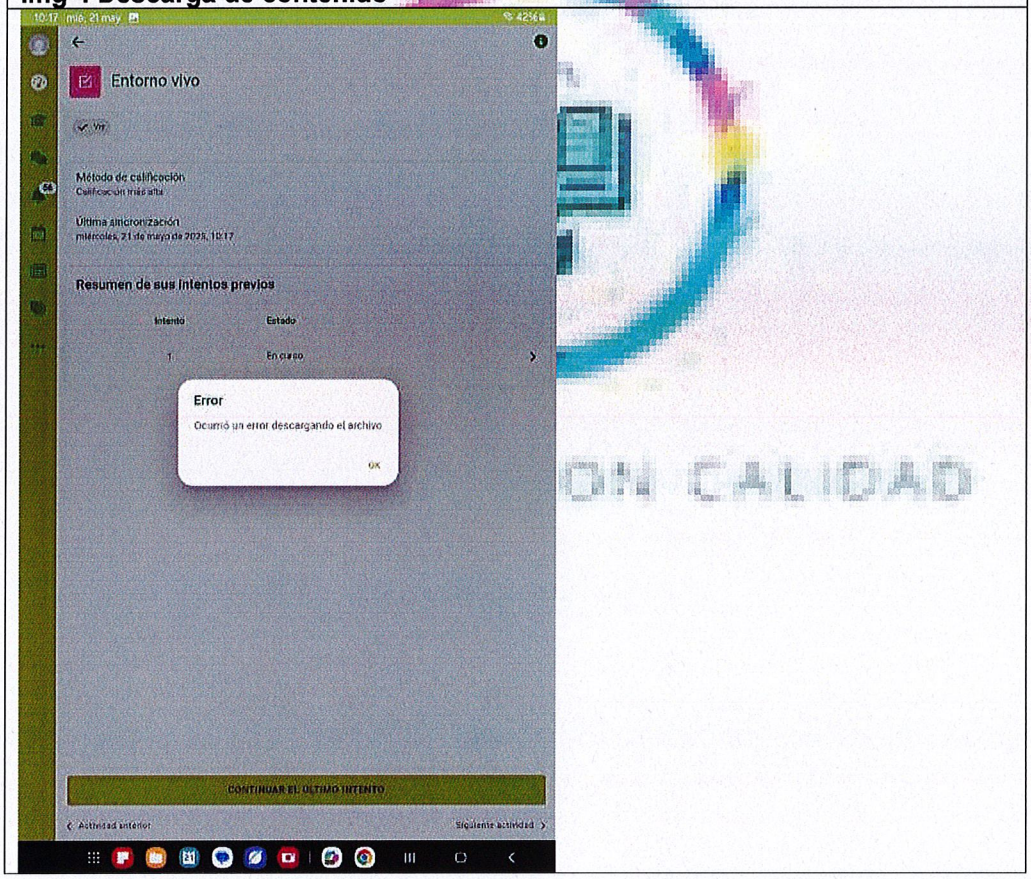


Img 3 Error en el buscador

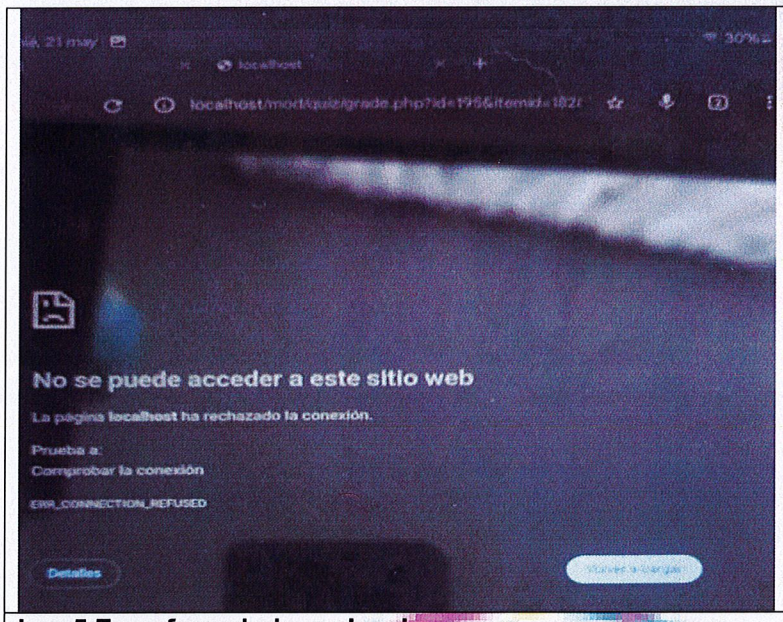
4323



Img 4 Descarga de contenido



4324

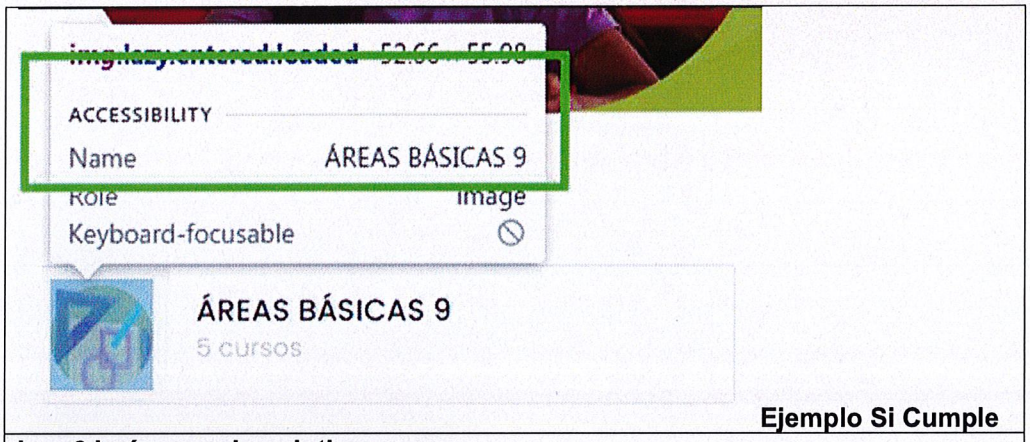


Img 5 Error formulario evaluaciones



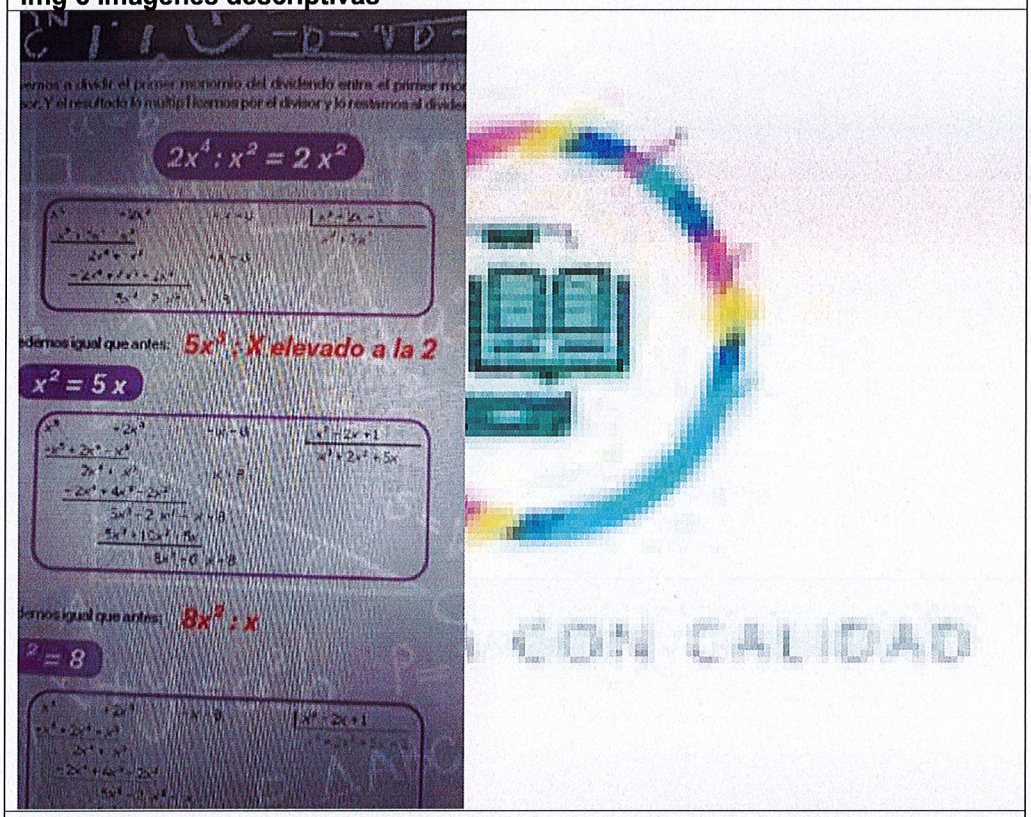
No cumple

4325



Ejemplo Si Cumple

Img 6 Imágenes descriptivas



Img 7. Contenido baja calidad

Mauricio Poveda M

Firmado digitalmente por Mauricio Poveda M
Fecha: 2025-05-22 13:47-05:00

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: Mauricio Poveda M

4326

Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS

ACTIVIDAD 2: Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales

SUBACTIVIDAD 2.1 Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting

ENTREGABLES:

2.1.1 Plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión contenidos educativos en: Ciencias básicas, inglés, educación ambiental, cátedra de construcción de paz, emprendimiento, habilidades socioemocionales y cátedra de educación vial diseñada, desarrollada e implementada.

2.1.3 Estructura del micrositio con la definición de la página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto.

2.1.7 7 manuales de uso con validación pedagógica, distribuidos de la siguiente manera; ocho (08) con contenido dirigido a los docentes y los otros ocho (08) para los estudiantes. Formato PDF e instalados en cada una de las 9.055 tablets, un (01) manual de uso técnico, y una versión impresa de cada uno de los manuales, y una versión en magnético para el expediente.

2.1.8 Grabación de 12 videotutoriales, videos mínimos de tres (3) minutos y máximo 12 minutos con validación de acuerdo a especificaciones del documento técnico

2.1.9 Demás disposiciones establecidas en la guía del dominio de sistemas de información de la gobernación de Arauca vigente.

- Capturas de pantalla de navegación y funcionamiento.
- Registro del serial de cada tableta usada en esta etapa.
- Llenado del Checklist Técnico de Funcionalidad de Contenidos (Anexo 1).
- Verificación contra entregables 2.1.1, 2.1.3, 2.2.1, 2.3.1, 2.1.7 y 2.1.8 del proyecto.

UT ARAUCA CON CALIDAD

FECHA: 29-05-2025
SERIAL: R92X518ZG3P
NOTA: Se realiza la revisión solo para el aplicativo Moodle

1. **Accesibilidad general:** Validar la accesibilidad general de la plataforma significa comprobar que los usuarios pueden ingresar y navegar desde distintos dispositivos y navegadores, y que la plataforma se comporta de forma estable tanto online como offline.

Acceso online desde las tablets

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.3.2, 2.2.1.1

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
La plataforma accede de manera completa	• Ingreso al sistema (login) usuario: docente10 Cumple			Img 1

4327

	• Ingreso al sistema (login) usuario: estudiante200 Cumple • Ingreso al sistema (login) usuario: coordinador1 Cumple • Ingreso al sistema (login) usuario: acudiente1 Cumple • Ingreso al sistema (login) usuario: superadministrador			
Acceso adaptado correctamente al tamaño de la pantalla	Acceso a la plataforma	**X**		
Navegación fluida dentro de la plataforma	Navegación por todo el portal de Moodle, en su versión online y offline	**X**		
Tiempo de respuesta aceptable ≤ 3 seg.	Se demora más tre 3 seg. Dependiendo del la calidad de la conexión a Internet y del peso de los archivos a descargar en al apk Moodle.	**X**		
Conexión estable a internet desde la tablet	La Tablet cuenta con WiFi 5G y 2.5G. Pruebas de descarga de contenido desde la apk de moodle	**X**		
Acceso a la plataforma diferenciado por rol	Logueo según rol			**Img1**
Se presentan restricciones de funciones por cada rol (limitación de permisos según el perfil)	Rol estudiante: Cumple Rol docente: Cumple Rol coordinador: No Cumple Rol acudiente: Pendiente solicitud a administrador de la plataforma		**X**	**Img2**
Se visualiza el menú por rol	Navegación desde los diferentes roles	**X**		**Img3**
Acceso offline desde las tablets				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Plataforma cargada sin conexión a internet				**NA**
Navegación offline por menús y módulos				**NA**
Acceso a archivos locales: PDF, videos, audios				**NA**
Funcionalidades básicas operativas sin internet				**NA**
Sincronización de datos cuando se recupera conexión				**NA**
Integridad de los datos sincronizados				**NA**

1. **Navegación y usabilidad:** Validar la navegación y usabilidad de la plataforma consiste en comprobar que la estructura de menús y accesos esté organizada lógicamente, sin errores de navegación.

4328

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.3.2				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Menús estructurados por áreas temáticas y recursos	Navegación por la plataforma	**X**		**Img3**
Enlaces internos y redirecciones funcionales	No cierra los contenidos y genera error en el cierre.		**X**	**Img4**
Botones e iconografía clara y operativa	Icono de la X al cerrar los libros no funciona.		**X**	**Img4**
Funcionamiento del buscador, filtros y categorías	Busquedas y corrección al problema presentado en la revisión 1 se solventa.	**X**		
2. Carga de contenidos: Validar que los materiales educativos estén cargados de forma completa y organizada tanto online como offline.				
Medios de verificación asociados: 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del superadministrador	Si cumple, se valida en reunión del 22-05-2025	**X**		
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del administrador	Si cumple, se valida en reunión del 22-05-2025	**X**		
La plataforma permite el seguimiento y planeación académica por parte del coordinador	Si cumple. Navegación con rol de coordinador1	**X**		
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del docente	Si cumple, navegación con rol de docente10 y docente1	**X**		
La plataforma permite la navegación, desarrollo e interacción por parte del usuario/estudiante	Si cumple, navegación con rol estudiante234 y estudiante100	**X**		
La plataforma permite la visualización de reportes de los estudiantes por parte del acudiente	Si cumple, navegación con rol acudiente1	**X**		**Pendiente asignación a estudiante100.**
La plataforma incluye los contenidos de áreas básicas con la gamificación	No hay gamificación en inglés y se presenta errores en algunos juegos		**X**	**Img 5**
La plataforma incluye los contenidos de áreas complementaria	Se navega por todos los grados	**X**		
El contenido está organizado por grado y tema	Navegación por el área educativa	**X**		
Los archivos de la plataforma son funcionales: PDF, audios, videos	Se abren y reproducen	**X**		
Los menús son funcionales, no presentan enlaces rotos	Navegación	**X**		

4329

Los contenidos son accesibles a personas en condición de discapacidad	Tiene función de accesibilidad para la plataforma desde un navegador. En la versión apk no lo maneja.	X		
Se carga exitosamente cargue de contenidos en entorno online y offline	Navegación sitio	X		

3. Interactividad: Validar que la plataforma permite interacción real del usuario con los contenidos.

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.7,2.1.8

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Posibilidad de descargar materiales	En apk Moodle	X		
La plataforma permite retroalimentación inmediata(cuando aplique)	En Gamificación y examenes	X		
Permite cuestionarios, actividades, formularios interactivos	En área docente, blog y área evaluativa	X		

4. Multimedia: Validar que los contenidos videotutoriales estén disponibles y funcionales.

Medios de verificación asociados: 2.1.8, 2.2.1, 2.3.1

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
12 videos cargados en la plataforma online/offline	Se reproducen	X		
Cada video tiene una duración entre 3 y 12 minutos	Se reproducen	X		
Los videos están cargados en la plataforma online (funcionales, visualizables sin errores)	Se reproducen	X		
Los videos están cargados en el aplicativo offline (funcionales, visualizables sin errores)				NA
Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual y cumple con identidad visual según Ley 2345 de 2023	Se verifica certificación	X		
los elementos cuentan con nombres consistentes, logos oficiales y formatos estándar	Se reproducen	X		
La calidad audiovisual de cada video es adecuada para el público objetivo	Se reproducen	X		

5. Manuales: Validar que los manuales estén disponibles y funcionales.

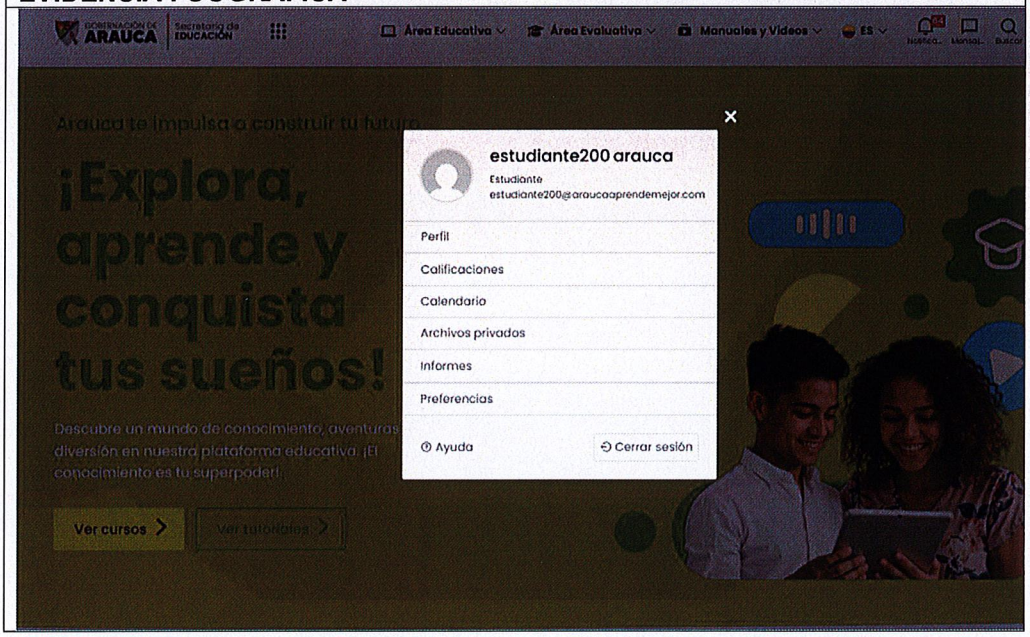
Medios de verificación asociados: 2.1.7

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Los 17 manuales se entregaron en formato PDF legible y funcional	Falta el manual técnico en plataforma online		X	

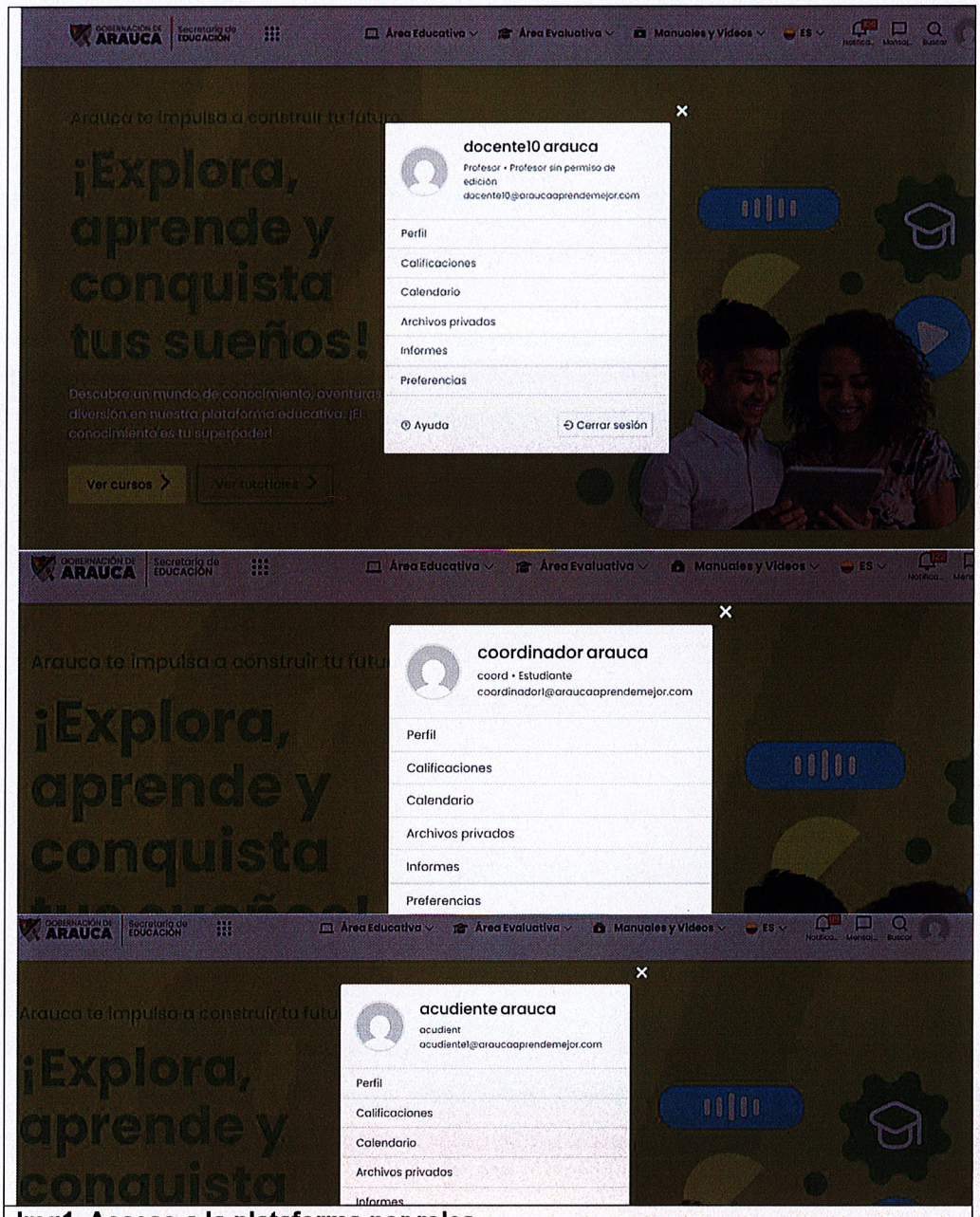
4330

Los manuales están cargados en la plataforma online (se accede desde la web)	Falta el manual técnico en plataforma online		X	
Los manuales están accesibles offline desde las tablets sin conexión a internet	Falta el manual técnico en plataforma online		X	
Se validó el funcionamiento (apertura, lectura, formato correcto) desde tablets	Falta el manual técnico en plataforma online		X	
El contenido de los manuales está adaptado al público destinatario (docente, estudiante, técnico)	Falta el manual técnico en plataforma online		X	
Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual	no ha sido suministrado por el contratista		X	
Se cuenta con la validación por parte de pedagogía	Falta el manual técnico en plataforma online		X	

EVIDENCIA FOOGRÁFICA

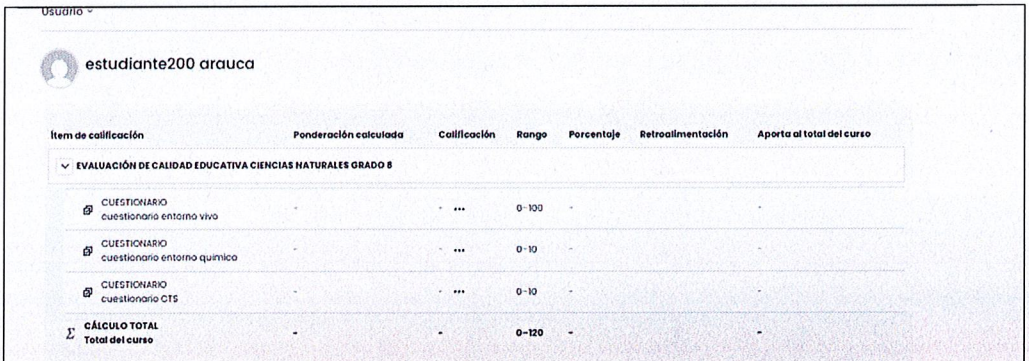


4331



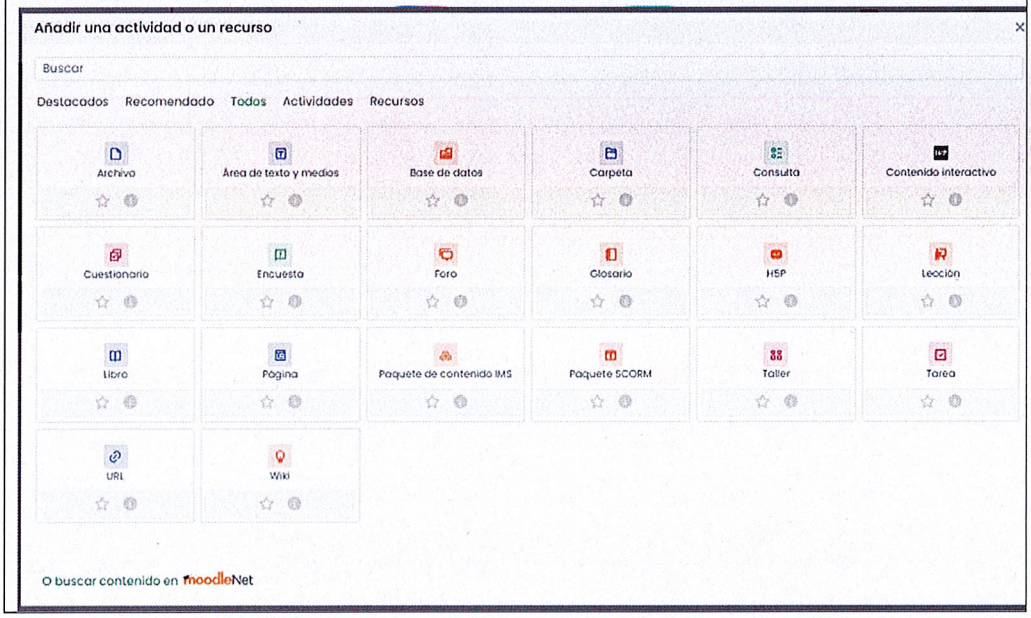
Img1. Acceso a la plataforma por roles

4332

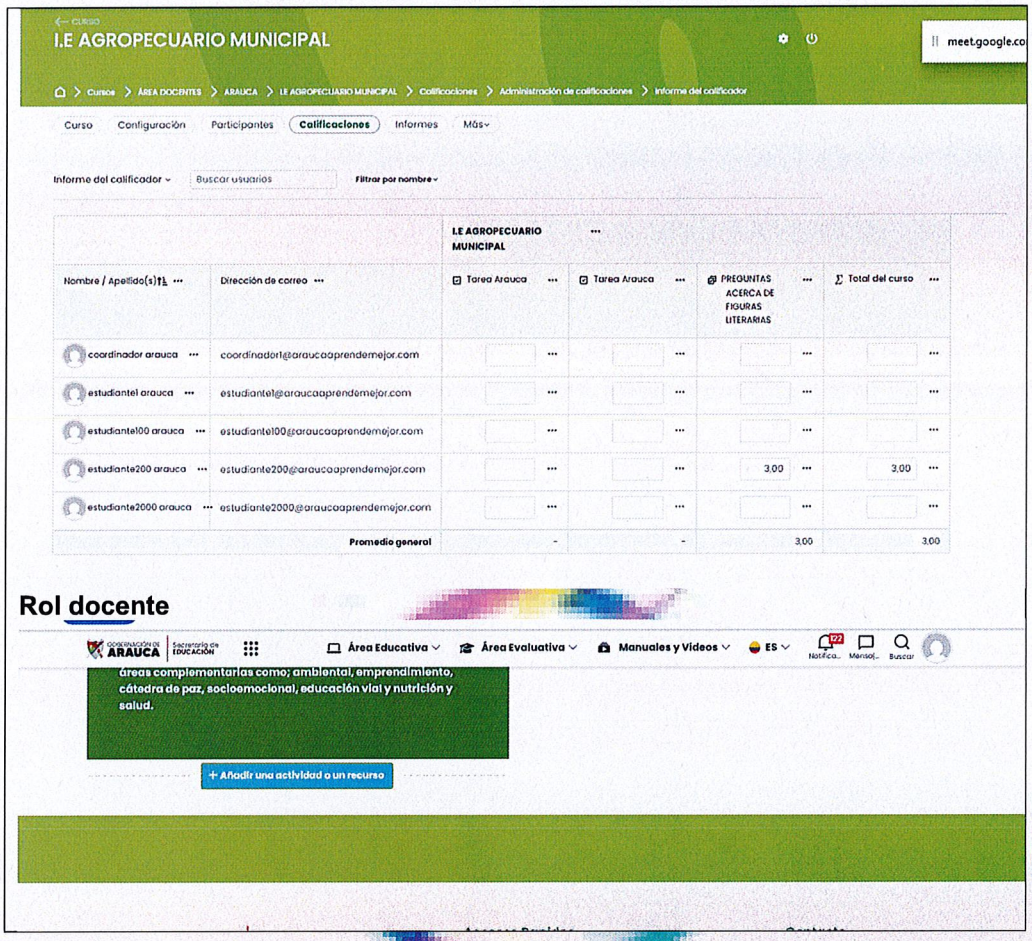


Rol estudiante





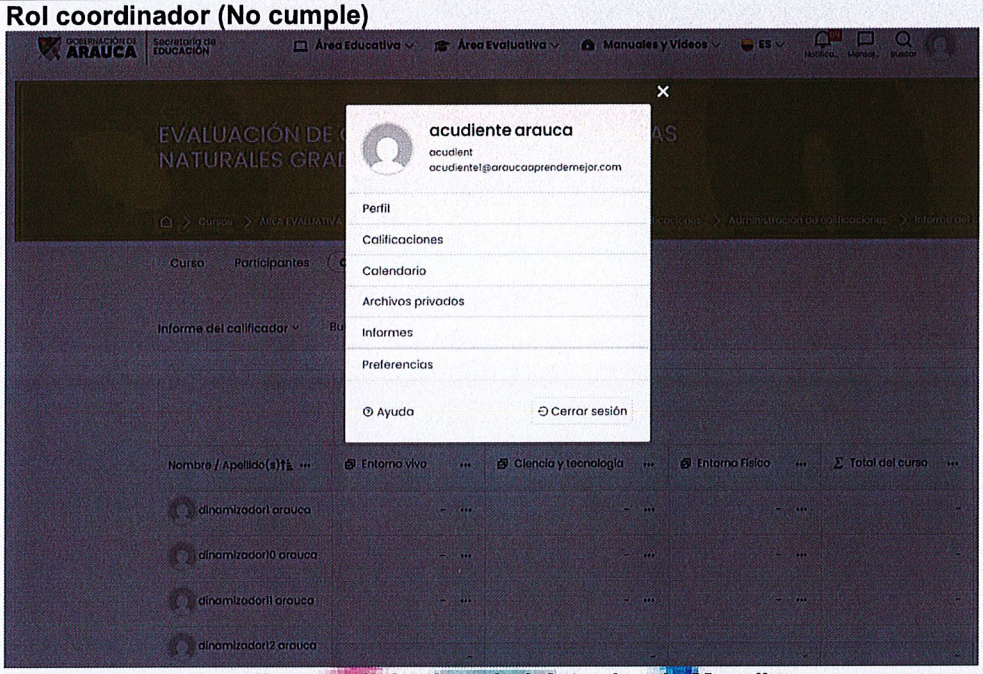
4333



Rol docente

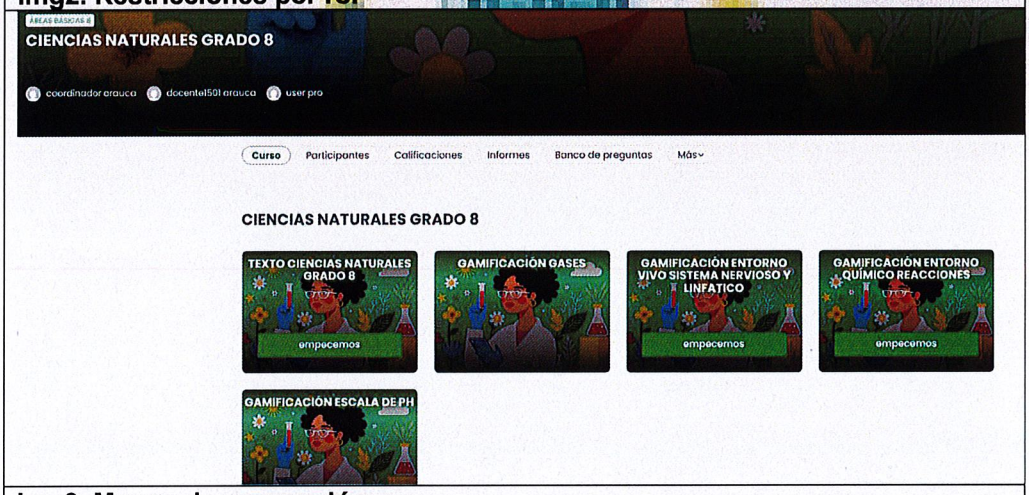
4334

Rol coordinador (No cumple)



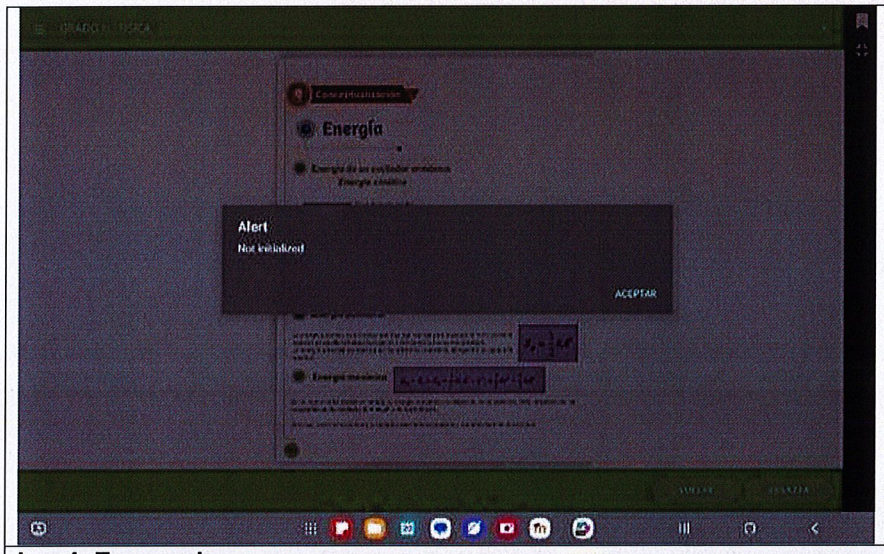
Rol Acudiente: Pendiente solicitud a administrador de Moodle

Img2. Restricciones por rol



Img3. Menus de navegación

4335.



Img4. Error enlace

CIENCIAS NATURALES GRADO 8



CIENCIAS NATURALES GRADO 9



4336

CIENCIAS NATURALES GRADO 10



CIENCIAS NATURALES GRADO 11

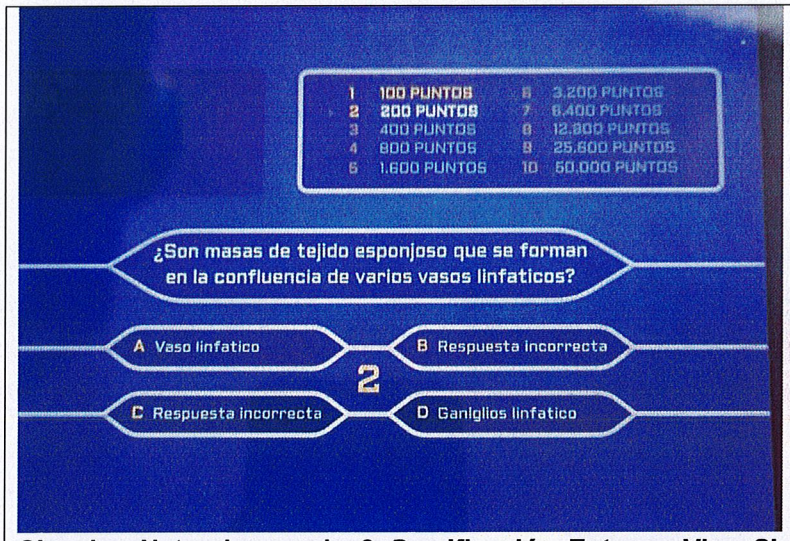


General

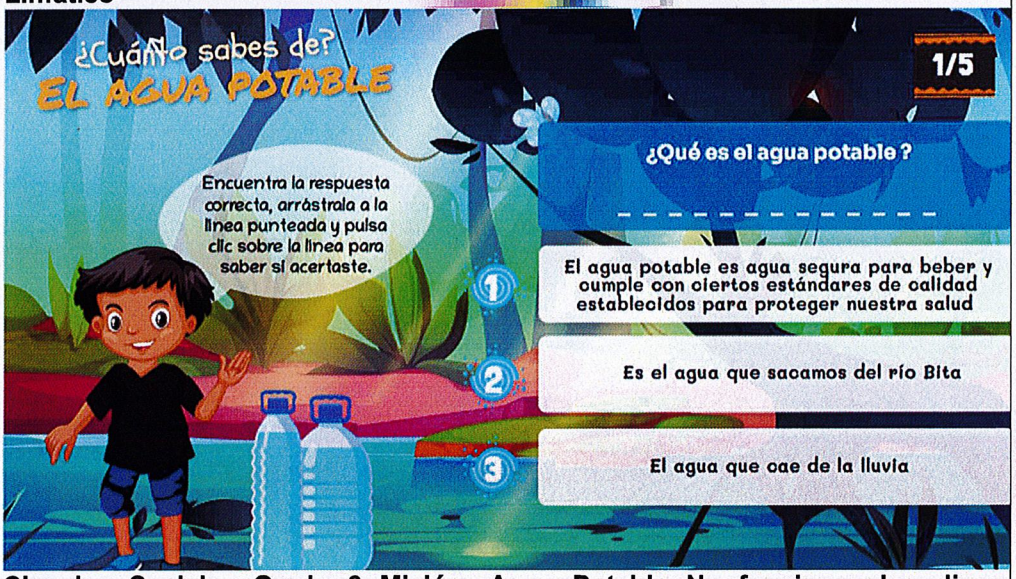


Manuales no tienen botón de empecemos

4337



Ciencias Naturales grado 8 Gamificación Entorno Vivo Sistema Nervioso Y Linfatico



Ciencias Sociales Grado 8 Misión: Agua Potable No funciona al realizar selección. Funciona en un navegador pero no en la app de moodle instalada en las tablets

Img5. Errores gamificación

Mauricio Poveda M

Firmado digitalmente por Mauricio Poveda M
Fecha: 2025-05-29 13:02-05:00

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: Mauricio Poveda M

4333

Anexo 1. LISTADO DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE CARGA Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EDUCATIVOS

ACTIVIDAD 2: Adquisición e implementación de contenidos digitales pedagógicos para la gestión y evaluación en diversas áreas del conocimiento y proyectos transversales

SUBACTIVIDAD 2.1 Adquisición e implementación de una plataforma tecnológica conectada a un servicio OffLine y OnLine para la gestión, administración y evaluación de contenidos educativos en las áreas básicas y proyectos transversales. Incluye: Servidor físico, y servicio de hosting

ENTREGABLES:

2.1.1 Plataforma tecnológica conectada a un servicio offline y online para la gestión contenidos educativos en: Ciencias básicas, inglés, educación ambiental, cátedra de construcción de paz, emprendimiento, habilidades socioemocionales y cátedra de educación vial diseñada, desarrollada e implementada.

2.1.3 Estructura del micrositio con la definición de la página de inicio, páginas auxiliares y opciones de contacto.

2.1.7 7 manuales de uso con validación pedagógica, distribuidos de la siguiente manera; ocho (08) con contenido dirigido a los docentes y los otros ocho (08) para los estudiantes. Formato PDF e instalados en cada una de las 9.055 tablets, un (01) manual de uso técnico, y una versión impresa de cada uno de los manuales, y una versión en magnético para el expediente.

2.1.8 Grabación de 12 videotutoriales, videos mínimos de tres (3) minutos y máximo 12 minutos con validación de acuerdo a especificaciones del documento técnico

2.1.9 Demás disposiciones establecidas en la guía del dominio de sistemas de información de la gobernación de Arauca vigente.

- Capturas de pantalla de navegación y funcionamiento.
- Registro del serial de cada tableta usada en esta etapa.
- Llenado del Checklist Técnico de Funcionalidad de Contenidos (Anexo 1).
- Verificación contra entregables 2.1.1, 2.1.3, 2.2.1, 2.3.1, 2.1.7 y 2.1.8 del proyecto.

UT ARAUCA CON CALIDAD

FECHA: 24-05-2025
SERIAL: R92X518ZG3P

Nota: Las pruebas realizadas se limitan exclusivamente a la aplicación offline. Durante la segunda revisión se identificaron errores funcionales, los cuales fueron notificados de manera inmediata al contratista y quedaron registrados en el Acta 010 24-05-2025. Posteriormente, el equipo desarrollador implementó las correcciones correspondientes y publicó una nueva versión de la apk de docentes y estudiantes. Por esta razón, el presente checklist refleja los resultados de la tercera revisión, en la que se validan dichas correcciones.

1.	**Accesibilidad general:** Validar la accesibilidad general de la plataforma significa comprobar que los usuarios pueden ingresar y navegar desde distintos dispositivos y navegadores, y que la plataforma se comporta de forma estable tanto online como offline.
	Acceso online desde las tablets
Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.3.2, 2.2.1.1	

4339

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
La plataforma accede de manera completa				NA
Acceso adaptado correctamente al tamaño de la pantalla				NA
Navegación fluida dentro de la plataforma				NA
Tiempo de respuesta aceptable ≤ 3 seg.				NA
Conexión estable a internet desde la tablet				NA
Acceso a la plataforma diferenciado por rol				NA
Se presentan restricciones de funciones por cada rol (limitación de permisos según el perfil)				NA
Se visualiza el menú por rol				NA
Acceso offline desde las tablets				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Plataforma cargada sin conexión a internet	Se apaga el wifi y carga sin errores	X		
Navegación offline por menús y módulos	Se navega por los menús por grado: Áreas básicas y Áreas complementarias de 8 a 11	X		
Acceso a archivos locales: PDF, videos, audios	• Gamificación Ciencias Naturales Grado 9 – Polaridad de la molécula No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Español Grado 9 – La Noticia No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Ciencias Sociales Grado 9 – Manejo de los Recursos Hídricos No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Ciencias Sociales Grado 11 – Misión Cambio Climático No funciona offline requiere de conexión a Internet	X		Se realizó cambio o eliminación de las Gamificaciones que no cumplían, Img1
Funcionalidades básicas operativas sin internet	Se Interactúa con las funciones básicas de navegación, avanzar, retroceder, reproducir se ejecutan sin errores y con normalidad	X		
Sincronización de datos cuando se recupera conexión	La aplicación no contempla arquitectura con sincronización de datos desde el entorno offline hacia un servidor central.			NA
Integridad de los datos sincronizados	No se realiza sincronización de datos desde el dispositivo. La aplicación funciona como repositorio educativo local			NA

4340

	sin funcionalidades de seguimiento o almacenamiento remoto de actividad de usuario.			
1. Navegación y usabilidad: Validar la navegación y usabilidad de la plataforma consiste en comprobar que la estructura de menús y accesos esté organizada lógicamente, sin errores de navegación.				
Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.3.2				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Menús estructurados por áreas temáticas y recursos	Se navega por los diferentes menús y se valida que los recursos estén organizados por grado, asignatura y tipo de archivo	**X**		
Enlaces internos y redirecciones funcionales	Pruebas apk offline estudiantes y docentes	**X**		
Botones e iconografía clara y operativa	Pruebas apk offline estudiantes y docentes	**X**		
Funcionamiento del buscador, filtros y categorías	Pruebas apk offline estudiantes y docentes	**X**		
2. Carga de contenidos: Validar que los materiales educativos estén cargados de forma completa y organizada tanto online como offline.				
Medios de verificación asociados: 2.1.1, 2.2.1, 2.3.1				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del superadministrador				**NA**
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del administrador				**NA**
La plataforma permite el seguimiento y planeación académica por parte del coordinador				NA
La plataforma permite la gestión y administración de contenidos por parte del docente				**NA**
La plataforma permite la navegación, desarrollo e interacción por parte del usuario/estudiante				NA
La plataforma permite la visualización de reportes de los estudiantes por parte del acudiente				NA
La plataforma incluye los contenidos de áreas básicas con la gamificación				**NA**
La plataforma incluye los contenidos de áreas complementaria				**NA**

UT ARAUCA CON CALIDAD

4341

El contenido está organizado por grado y tema	Pruebas apk offline estudiantes y docentes	X		
Los archivos de la plataforma son funcionales: PDF, audios, videos	No se visualiza los contenidos educativos en la plataforma offline de forma legible y en la calidad requerida. Si bien la legibilidad de algunos elementos como los nombres y pesos atómicos no mejoró de forma sustancial, el recurso se encuentra presente dentro del aplicativo, es funcional en entorno offline y está contextualizado pedagógicamente dentro del contenido del área de química.	X		**Se hace corrección de los contenidos.**
Los menús son funcionales, no presentan enlaces rotos	En navegación por los menús cumple	X		
Los contenidos son accesibles a personas en condición de discapacidad	No requediro en los contenidos para apk offiline para docentes y estudiantes			**NA**
Se carga exitosamente cargue de contenidos en entorno online y offline	Cumple en guías, manuales, videos y gamificación online y exceptuando lo siguiente en modo offiline • Gamificación Ciencias Naturales Grado 9 – Polaridad de la molécula No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Español Grado 9 – La Noticia No funciona offline requiere de conexión a Internet • Gamificación Ciencias Sociales Grado 9 – Manejo de los Recursos Hídricos No funciona offline requiere de conexión a Internet Gamificación Ciencias Sociales Grado 11 – Misión Cambio Climático No funciona offline requiere de conexión a Internet	X		**Para el entorno offline de docentes y estuciantes se realizaron las correcciones.**

3. Interactividad: Validar que la plataforma permite interacción real del usuario con los contenidos.

Medios de verificación asociados: 2.1.1.1, 2.1.7,2.1.8

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Posibilidad de descargar materiales	Se verifica si los usuarios pueden descargar documentos y recursos Img 4			**NA**
La plataforma permite retroalimentación inmediata(cuando aplique)	En la Gamificación se presenta retroalimentación.	X		
Permite cuestionarios, actividades, formularios interactivos				**NA**

4. Multimedia: Validar que los contenidos videotutoriales estén disponibles y funcionales.

Medios de verificación asociados: 2.1.8, 2.2.1, 2.3.1

CRITERIO	PRUEBA REALIZADA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES

4342

12 videos cargados en la plataforma online/offline	• Se cumple en revisión para apk docentes y estudiantes	X		
Cada video tiene una duración entre 3 y 12 minutos	En promedio los videos tienen una duración de 9 minutos	X		
Los videos están cargados en la plataforma online (funcionales, visualizables sin errores)	Se reproducen todos los videos y cargar sin errores	X		
Los videos están cargados en el aplicativo offline (funcionales, visualizables sin errores)	Se cumple en revisión para apk docentes y estudiantes	X		
Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual y cumple con identidad visual según Ley 2345 de 2023	El contratista proporcionó certificaciones correspondientes **La aprobación a los videos correspondiente al certificado: CERTIFICACION DE APROBACION DE VIDEOS TUTORIALES.pdf**	X		
los elementos cuentan con nombres consistentes, logos oficiales y formatos estándar	Varias imágenes del portal de Moodle no cuentan con nombres descriptivos	X		
La calidad audiovisual de cada video es adecuada para el público objetivo	Se reproduce en su totalidad los videos y estos son adecuados el tono y calidad	X		
5. Manuales: Validar que los manuales estén disponibles y funcionales.				
Medios de verificación asociados: 2.1.7				
CRITERIO	**PRUEBA REALIZADA**	**SI CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Los 17 manuales se entregaron en formato PDF legible y funcional	Se cuenta con 8 manuales en la apk de estudiantes y 9 en la apk de docentes	X		
Los manuales están cargados en la plataforma online (se accede desde la web)				NA
Los manuales están accesibles offline desde las tablets sin conexión a internet	Se hace la verificación en la apk estudiantes y docentes	X		
Se validó el funcionamiento (apertura, lectura, formato correcto) desde tablets	Se hace la verificación en la apk estudiantes y docentes offline y apertura, lectura y formato correcto los 17 manuales	X		
El contenido de los manuales está adaptado al público destinatario (docente, estudiante, técnico)	Si cumple para offline estudiantes y docentes	X		
Se cuenta con la certificación de la oficina de prensa de identidad visual	En contratista no ha suministrado los certificados referente a los manuales		X	
Se cuenta con la validación por parte de pedagogía	Revisión de Interventoría en pedagogía.	X		

4393

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICA





Texto - Ciencias Sociales Grado 11



Misión - Seguridad alimentaria

UT ARAUCA CON CALIDAD

4344





Texto - Ciencias Sociales Grado 9



Misión - Reto Safari

UT ARAUCA CON CALIDAD

4345


LA NOTICIA
NOTICIAS
Antetítulo
TÍTULO
Subtítulo
ENTRADILLA
Avance de información, las "W": ¿Qué?, ¿Quién?, ¿Cuándo?, ¿Dónde?, ¿Cómo?, ¿Por qué?.
En negrita, o como primer párrafo de la noticia.
CUERPO
Desarrollo de la noticia: entrevistas, fotos...
Detalles
Pirámide invertida: ¡lo más importante, aparece antes!
Recuerda: la noticia tiene que ser breve, clara, veraz objetiva, actual...

4346





Texto - Ciencias Naturales Grado 9



Gamificación - Entorno Vivo Genética Mendeliana



Gamificación - Entorno Químico Teoría Cinético Molecular



Gamificación - Propiedades de los Gases



Gamificación - Soluciones

Img1 Corrección Gamificación

Mauricio Poveda M

Firmado digitalmente porMauricio Poveda M
Fecha:2025-05-28 10:36:05:00

FIRMA INTERVENTORÍA

NOMBRE: Mauricio Poveda M

UT ARAUCA CON CALIDAD

4347

Anexo 28 Soportes ejecución de la subactividad 2.1 – verificador 2.1.2.1 - 1. Certificación técnica de entrega de la plataforma Arauca aprende mejor y su código fuente - 1.1. Carta de entrega de los productos terminados.

PRODUCTOS TERMINADOS

Cem Electronix

4348

CESIÓN DE DERECHOS, CERTIFICADO DE PROPIEDAD Y ENTREGA DE PRODUCTOS (PLATAFORMA "ARAUCA APRENDE MEJOR" VERSIONES OFFLINE Y ONLINE)

ENTREGA Y CESIÓN DE DERECHOS

La empresa CEM ELECTRONIX S.A.S, identificada con NIT 900.623.074-1, representada legalmente por Carlos Mario Quintero Soto, portador de la cédula de ciudadanía No. 8.032.204, en su calidad de ejecutor del Contrato de Prestación de Servicios No. 447 de 2024, cuyo objeto es el "FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON CONTENIDO PEDAGÓGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA", hace entrega formal y cede los derechos de uso, propiedad intelectual y código fuente de los siguientes productos desarrollados bajo el BPN 2024005850002:

1. Plataforma Educativa "Arauca Aprende Mejor" (Versiones Online y Offline):
   - URL Plataforma Online: https://araucaaprendemejor.com/
   - Aplicaciones Offline:
     - *Aplicación Arauca Aprende Mejor con licencia moodle premium para visualización de contenidos de forma asíncrona.*
2. Repositorios de Contenidos Educativos:
   - Carga de contenidos en 9.055 tabletas,414 cagues para tabletas de docentes y 8.641 cargues para estudiantes.

CERTIFICACIÓN DE PROPIEDAD

Se certifica que la propiedad intelectual de la plataforma, aplicaciones anexas y códigos fuente desarrollados bajo este contrato pertenecen exclusivamente a la GOBERNACIÓN DE ARAUCA, identificada con NIT 892.115.003-1, representada legalmente por Renson Jesús Martínez Prada, cédula de ciudadanía No. 17.593.414.

Detalle de la entrega técnica:

- Ambiente Online:
  - Anexo 4.20: Documentación técnica.
  - Anexo 4.21: Código fuente de Moodle.
  - Anexo 4.22: Certificación de licenciamiento de la app Moodle (instalador última versión).
  - Anexo 4.20.5: Base de datos de Moodle.
- Ambiente Offline:
  - Anexo 4.23: Código fuente de la app *Arauca Aprende Mejor Estudiantes* (instalador y manuales).
  - Anexo 4.24: Código fuente de la app *Arauca Aprende Mejor Docentes* (instalador y tutoriales).

RESTRICCIONES Y NOTAS ACLARATORIAS:

1. Las aplicaciones y entornos (o plataformas) en línea y fuera de línea son propiedad exclusiva de la Gobernación de Arauca y pueden ser modificados y distribuidos sin restricción alguna.
2. Uso autorizado: Los repositorios y contenidos son cedidos por el titular únicamente

403 73 13 vivelaera.com vivelaera.com_ samsungstoreco