***RESULTADOS DE VERIFICACIÓN***



***ISO/IEC 29110-4-1:2011***

***HISTORIAL DE VERSIONES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***VERSIÓN*** | ***FECHA VIGENCIA*** | ***DETALLE DEL CAMBIO*** | ***SECCIÓN CAMBIADA*** | ***AUTOR*** | ***FECHA AUTORIZACIÓN*** |
| 1.0 | 09/07/2025 | Creación del documento | Todas | Arturo Ortiz | 09/07/2025 |
| 1.0 | 20/07/2025 | Modificación del Docto. | funcionabilidad | Arturo Ortiz | 29/07/2025 |

***Resultados de la verificación.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES*** | | | | | |
| Juan Pérez – Jefe de Departamento  María Gómez – Diseñadora Informática 1  Luis Rodríguez – Diseñador 2  Ana Castillo – Diseñadora Gráfica  Sofía Ramírez – Diseñadora Institucional | | | | | |
| ***FECHA*** | 29/07/2025 | ***LUGAR*** | Oficinas centrales de Mejora Educativa CIVE – Área de desarrollo y pruebas | ***DURACIÓN*** | 4 Horas |

**LISTA DE COMPROBACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento verificado** | **Resultado** | **Observaciones** |
| Conexión a servicios Azure | Aprobado | Se verificó conexión exitosa a servicios configurados en el portal de Azure |
| Azure Active Directory (autenticación) | Aprobado | Inicio de sesión funcional con identidades Microsoft |
| Acceso a Blob Storage | Aprobado | Archivos cargan desde Azure Storage sin problemas |
| Monitoreo con Azure Monitor | Aprobado | Se registraron correctamente las actividades del sistema |
| Resiliencia y escalabilidad | Aprobado | Azure respondió correctamente ante carga simulada de usuarios |
| Seguridad de acceso y gestión de roles | Aprobado | Control de acceso funcional con niveles de permisos bien definidos |
| Tiempo de carga y disponibilidad | Aprobado | Acceso a los recursos rápido y estable |
| Revisión del Portal Azure | Aprobado | Configuración y métricas visibles desde la consola |
| Documentación técnica y configuración | Aprobado | Todos los servicios documentados en el panel de administración |
| Recuperación ante falla simulada | Aprobado | Sistema se comportó con lógica de contingencia establecida |

**ELEMENTOS NO APROBADOS**

* **Mensajes personalizados en errores de autenticación:** En ciertos fallos, los mensajes eran genéricos y poco amigables.
* **Despliegue automático no vinculado:** La integración con GitHub Actions o DevOps para despliegue continuo aún no está activa.

**ELEMENTOS PENDIENTES DE VERIFICAR**

* Pruebas de escalado global: Se requiere ejecutar pruebas con usuarios desde otras regiones.
* Optimización de costos en Azure: Se analizarán recomendaciones del portal para reducción de gastos operativos.
* Pruebas en modo sin conexión (offline cache): Para evaluar funcionalidad en zonas con conectividad intermitente.

**DEFECTOS IDENTIFICADOS**

* **Permisos administrativos extensos:** Algunos usuarios contaban con más permisos de los necesarios. Se deben ajustar roles.

Juan Pérez María Gómez

.

Jefe de Departamento Diseñador Informático 1

Luis Rodríguez Ana Castillo

.

Diseñador 2 Diseñadora Grafica

Sofia Ramírez

.

Diseñadora Institucional