# CONTROL DE CAMBIOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Versión*** | ***Fecha*** | ***Descripción del Cambio*** | ***Modificado por:*** | ***Aprobado por:*** |
| 1.0 | 16/02/2022 | Versión Inicial | Marcello Cano | Ing. Hervert Navarro Vela |
| 2.0 | 22/02/2022 | Corrección de puntos de la aplicación móvil en el PlayStore | Sebastian Chota | Ing. Hervert Navarro Vela |
| 3.0 | 10/03/2022 | Corrección en “supuestos del proyecto” | Ayrton Rumualdo | Ing. Hervert Navarro Vela |
| 4.0 | 20/03/2022 | Implementación de pasarela de pagos | Fabricio Canlla | Ing. Hervert Navarro Vela |

**GESTIÓN DE LA CALIDAD**

1. **PLANIFICACIÓN DE LA CALIDAD**

Identificación de los estándares de calidad relevantes para el proyecto.

ISO 27001: Tecnología de la Información – Sistemas de Gestión la Seguridad de la Información.

Nos brinda los lineamientos para implementar prácticas efectivas de la gestión de la seguridad de la información, además, permite el aseguramiento, la confidencialidad e integridad de los datos de información, así como de los sistemas que lo procesan.

Por otro lado, esta norma internacional también nos aporta la gestión de riesgo, la cual es uno de los elementos clave para la prevención de los datos personales de los clientes entre otros incidentes de seguridad de la información.

# SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD

Monitoreo de resultados de las etapas del proyecto para determinar si cumplen con los estándares de calidad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código: ANV-01** | **FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD** | **Consecutivos: 001** |

* 1. **Datos Generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluado por:** | Ayrton Rumualdo |
| **Nombre del Proyecto:** | DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL DE ASISTENCIA EDUCATIVA - AE |
| **Etapa Evaluada:** | Documentación |
| **Fecha:** | 23/27/2022 |

* 1. **Evaluación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cumplió** | |
| **Criterio Evaluado** | **Sí** | **No** |
| Recolección de Documentación y Requisitos | X |  |
| Especificaciones del Software | X |  |
| Incorporar mejoras de los requisitos | X |  |
| Elaboración del Presupuesto | X |  |
| Elaboración del Plan del Proyecto | X |  |
| Entrega del documento de los diseños y prototipos | x |  |
| Entrega del documento MAPRO | x |  |
| Aprobación del proyecto | X |  |

* 1. **Entregables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Detalle** |
| Doc. Word con el diseño de especificación técnica | Se recibió la estructura completa. |
| Doc. Word con el diseño de especificación funcional | Se recibió la estructura completa. |
| Doc. Word con el manual de pruebas (WPU y WPE) | Se recibió la estructura completa. |
| Doc. Word con el manual de instalación y configuración | Se recibió la estructura completa. |
| Doc. Word con el manual de usuario | Se recibió la estructura completa. |
|  |  |
| Doc. Word con los mockups para la app web | Se recibió mockups completos |
| Doc. Word con los procedimientos administrativos (MAPRO) | Se recibió la documentación |

* 1. **Pruebas Realizadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prueba** | **Resultado** |
| Estructura está acorde a lo estipulado en el sistema | Existe concordancia en la estructura |
| Validación de las pruebas unitarias, estrés e integrales está acorde al documento | Evidencia de pruebas satisfactorias de cada tipología de pruebas del sistema. |
| Validación de los mockups | Existe concordancia de las interfaces. |

* 1. **Observaciones**

Sin observaciones.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Evaluador

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código: ANV-02** | **FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD** | **Consecutivos: 001** |

1. **Datos Generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluado por:** | Ayrton Rumualdo |
| **Nombre del Proyecto:** | DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL DE ASISTENCIA EDUCATIVA - AE |
| **Etapa Evaluada:** | Análisis y Diseño |
| **Fecha:** | 23/02/2022 |

1. **Evaluación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cumplió** | |
| **Criterio Evaluado** | **Sí** | **No** |
| Análisis de requisitos | X |  |
| Diseño de la arquitectura de la DB | X |  |
| Análisis de los prototipos enviados | X |  |
| Incorporación de mejoras | X |  |
| Validación de interfaz intuitiva y amigable | X |  |

1. **Entregables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Detalle** |
| Reporte de la información recibida | Información completa y en congruencia. |
| Reporte de adaptativo | Archivos completos. |
| Reporte de los prototipos y navegabilidad | Archivos completos |
| Modelado físico y lógico de la BD. | Evidencia de los modelos. |

1. **Pruebas Realizadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prueba** | **Resultado** |
| Validación de código PHP | No hay errores ni advertencias. |
| Validación de código C# | No hay errores ni advertencias. |

1. **Observaciones**

Queda a decisión del cliente implementar en el aplicativo el logo de la empresa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código: ANV-03** | **FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD** | **Consecutivos: 001** |

1. **Datos Generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluado por:** | Ayrton Rumualdo |
| **Nombre del Proyecto:** | DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL DE ASISTENCIA EDUCATIVA - AE |
| **Etapa Evaluada:** | Construcción |
| **Fecha:** | 20/07/2021 |

1. **Evaluación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cumplió** | |
| **Criterio Evaluado** | **Sí** | **No** |
| Codificación Back-End en Laravel | x |  |
| Codificación de base de datos local en Mysql (Pruebas) | x |  |
| Codificación de Base de datos Firebase | X |  |
| Codificación en el lenguaje C# (Xamarin) | X |  |

1. **Entregables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Detalle** |
| Doc. Word con el diseño de especificación técnica | Se recibió la estructura completa. |
|  |  |

1. **Pruebas Realizadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prueba** | **Resultado** |
| Pruebas integrales | Se realizó la validación del ciclo completo de la AE de manera satisfactoria. |
|  |  |

1. **Observaciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código: ANV-04** | **FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD** | **Consecutivos: 001** |

1. **Datos Generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluado por:** | Ayrton Rumualdo |
| **Nombre del Proyecto:** | DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL DE ASISTENCIA EDUCATIVA - AE |
| **Etapa Evaluada:** | Pruebas de Calidad |
| **Fecha:** | 23/02/2022 |

1. **Evaluación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cumplió** | |
| **Criterio Evaluado** | **Sí** | **No** |
| Pruebas de Acceso a la app movil | X |  |
| Pruebas de funcionalidades | X |  |
| Aprobación de Pruebas | X |  |

1. **Entregables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Detalle** |
| Reporte de pruebas unitarias por cada modulo | Se hace entrega de todas las pruebas por módulo. |
| Reporte de estrés | Entrega de reportes en PDF. |

1. **Pruebas Realizadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prueba** | **Resultado** |
| Reporte de pruebas unitarias por cada modulo | Pruebas ejecutadas de manera satisfactoria |
| Pruebas de estrés | Tiempo de carga del buscador: 999ms.  Usuarios concurrentes: 20 |

1. **Observaciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código: ANV-05** | **FORMATO DE CONTROL DE CALIDAD** | **Consecutivos: 001** |

1. **Datos Generales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluado por:** | Ayrton Rumualdo |
| **Nombre del Proyecto:** | DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL DE ASISTENCIA EDUCATIVA - AE |
| **Etapa Evaluada:** | Cierre |
| **Fecha:** | 23/02/2022 |

1. **Evaluación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Cumplió** | |
| **Criterio Evaluado** | **Sí** | **No** |
| Manuales de usuario | X |  |
| Videos Tutoriales | X |  |
| Aprobación de Cierre | X |  |

1. **Entregables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción** | **Detalle** |
| Entrega de videos tutoriales | En formato mp4 |
| Entrega de manual de usuario | En formato pdf. |

1. **Pruebas Realizadas**

|  |  |
| --- | --- |
| **Prueba** | **Resultado** |
| Prueba de recursos entregados |  |
|  |  |

1. **Observaciones:**