A black text on a white background

AI-generated content may be incorrect.

**Plantilla de Alcance de Proyecto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proyecto | Cliente del Proyecto | Fecha |
| [Simutech] | [Empresas TI] | [26/08/2025 |

|  |
| --- |
| **Justificación de Proyecto** |
| La creciente incorporación de practicantes en BancoEstado requiere un sistema centralizado para capacitarlos y guiarlos en sus tareas para que lleguen de la mejor forma a su práctica profesional/laboral. Este proyecto busca diseñar eimplementar una plataforma web y una aplicación móvil que facilite el aprendizaje, la comunicación y la simulación de procesos bancarios, optimizando el tiempo y asegurando la calidad en la formación de nuevos practicantes. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos Generales** | **Objetivos Específicos** |
| Objetivo Estratégico | Contribuir a la digitalización y modernización de los procesos de formación en BancoEstado. |
| Entorno interactivo, accesible y eficiente para la integración de practicantes. |
|  |
| Objetivo general del Desarrollo | Diseñar, desarrollar e implementar una plataforma web y una aplicación móvil que brinde acceso a guías, recursos y herramientas de aprendizaje a los practicantes de BancoEstado. |
| Garantizar facilidades de uso, seguridad y escalabilidad. |
|  |
| Objetivos específicos | Desarrollar el backend y frontend de la plataforma web, garantizando conectividad y seguridad. |
| Implementar la aplicación móvil con integración completa al backend. |
| Realizar pruebas funcionales y de integración para asegurar el cumplimiento de los objetivos. |

**ENTREGABLES DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Línea Base del Alcance** | | | |
| Entregables Principales | Tareas Dependientes | Entregables | Criterio de aceptación |
| S1-S4. Documentación Propuesta, Diseño y Plan | Análisis y definición del Caso de Proyecto | Acta resumen  Diseños UML, Front-end y Backend  Planificación:  Definición épicas e HU  Product backlog Roadmap  Github  Onedrive  Tablero ágil  Presentación propuesta de proyecto | Documento de requerimientos aprobado por el cliente.  Propuesta técnica validada y firmada.  Plan del proyecto (cronograma y riesgos) completado.  Diseño de arquitectura revisado y aprobado. |
| Armado definición elementos del sistema y sus entregables de la propuesta |
| Diseños detallados |
| Preparación de la propuesta a implementar |
| S5-S8  Desarrollo Web, backend y frontend | Tarea 1 Desarrollo Pagina Web | Página Web  Backend  Frontend | Backend funcional con conexión a base de datos.  Frontend web completo y navegable.  Integración correcta entre frontend y backend. |
| Tarea 2 Desarrollo Backend |
| Tarea 3 Desarrollo del frontend |
| Tarea 4 Integración frontend-backend |
| S9-S12  Desarrollo app,  Frontend móvil y integración al backend | Tarea 5 Desarrollo del frontend móvil | Frontend Movil  Integrada con Backend  Aplicación | Interfaz móvil diseñada según mockups aprobados.  Funcionalidades principales operativas (login, conexión a backend). |
| Tarea 6 Integración con backend |
| Tarea 7 Optimizar |
|  |
| S13-S14  Pruebas funcionales y de integración | Tarea 8 Pruebas Funcionales | Informe de Pruebas funcionales, de compatibilidad y rendimiento | 100% de funcionalidades probadas y aprobadas.  Rendimiento dentro de parámetros definidos (tiempo de carga < 3s).  Cero errores críticos en integración web-app-backend**.** |
| Tarea 9 Pruebas de Compatibilidad |
| Tarea 10 Pruebas de rendimiento |
|  |
| S15-16  Ajustes Finales  S17-18  Presentación | Análisis ajustes finales | Presentación final del producto funcional | Entrega en entorno sin errores graves.  Acta de aceptación firmada por el cliente. |
| Cierre del proyecto |
| Entrega del proyecto |
|  |

**ALCANCES Y LIMITACIONES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Alcances de proyecto - Exclusiones, Supuestos y Limitaciones de Proyecto** | |
| Exclusiones | A- No se contempla la integración con sistemas internos del banco más allá del acceso para practicantes.  B- No incluye desarrollo de módulos adicionales fuera del alcance definido (p. ej., e-learning avanzado, IA).  C-  D- |
| Supuestos | A- El equipo del proyecto contará con las herramientas y entornos de desarrollo necesarios.  B- No habrá cambios significativos en la infraestructura tecnológica durante el desarrollo.  C-  D- |
| Limitaciones | A- Tiempo total limitado a 18 semanas.  B- No pasar fuera del límite salarial.  C-  D- |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alcances de Producto o implementación técnica** | |
| Lo que hace o cubre la implementación a nivel Técnico | A- Desarrollo de plataforma web responsive accesible desde navegadores modernos.  B- Módulos de gestión de guías, tutoriales y recursos.  C- Implementación de módulo de autenticación segura.  D- Interfaz amigable. |
| Lo que no hace o no cubre la implementación | A- No se desarrollarán simulaciones con IA.  B- No incluye soporte 24/7  C-  D- |
| Otras limitaciones | A- Dependencia de conectividad a internet para el uso de la plataforma.  B- Plazo máximo de 18 semanas.  C-  D- |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hitos** | | |
| Nombre del Hito | Descripción del Hito | Fecha de Entrega del Hito |
| Inicio del proyecto | Aprobación del proyecto, definición del alcance y planificación | Semana 1-2 |
| Diseño del Sistema | Finalización de mockups, diagramas y arquitectura | Semana 3-4 |
| Desarrollo Web | Entrega de la plataforma web funcional | Semana 5-8 |
| Desarrollo App | Entrega de la app móvil funcional | Semana 9-12 |
| Pruebas e Integración | Validación de funcionamiento, pruebas de carga y correcciones. | Semana 13-16 |
| Entrega Final del Proyecto | Entrega del proyecto. | Semana 17-18 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Principales Riesgos identificados** | |
| Riesgos de Gestión | A- Falta de una planificación adecuada.  B- Cambios de alcance no controlados.  C-  D- |
| Riesgos organizacionales | A- Baja adopción del sistema.  B- Retrasos en validaciones y aprobaciones.  C- Malentendidos en requerimientos.  D- |
| Riesgos Técnicos | A- Errores en la integración entre la web y la app.  B- Problemas de compatibilidad en dispositivos móviles  C- Caídas del servidor o baja escalabilidad  D- |
| Riesgos  Externos | A- Cambios en regulaciones legales o políticas internas del banco.  B- Riesgo económico por fluctuación de costos en proveedores externos.  C-  D- |

Obs : Los principales tipos de estudio de factibilidad incluyen la operativa, técnica, económica, comercial, política y legal, así como la de tiempo. Cada tipo de estudio evalúa aspectos específicos del proyecto para determinar su viabilidad en áreas clave como recursos, tecnología, finanzas, mercado y cumplimiento legal.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Análisis de Factibilidad** | |  |
| Factibilidad Operacional | Análisis: El sistema web y la app son fáciles de operar, ya que, se utilizarán tecnologías estándar y un diseño adaptado para el usuario. | PTS |
| Valoración | 1 = Muy baja |2=Baja | 3=Media | 4 = Alta |5 = Muy alta | 5 |
| Factibilidad Técnica | Análisis: Las herramientas y frameworks necesarios están disponibles, aparte nuestro equipo cuenta con conocimientos para el desarrollo. | PTS |
| Valoración | 1 = Muy baja |2=Baja | 3=Media | 4 = Alta |5 = Muy alta | 4 |
| Factibilidad del Tiempo | Análisis: El cronograma previsto es de 18 semanas. El mayor riesgo son las aprobaciones y revisiones, por lo que se pueden extender los plazos. | PTS |
| Valoración | 1 = Muy baja |2=Baja | 3=Media | 4 = Alta |5 = Muy alta | 3 |
| Factibilidad Costos o económica | Análisis: Se estima un rango entre CLP $1.485.000 dependiendo del alcance final.  Versión DUOC(sin sueldos ni nada): 150.000 | PTS |
| Valoración | 1 = Muy baja |2=Baja | 3=Media | 4 = Alta |5 = Muy alta | 4 |
| Factibilidad Legal | Análisis: No hay restricciones legales importantes, siempre que se cumplan las normativas de protección de datos (Ley 19.628 en Chile). | PTS |
| Valoración | 1 = Muy baja |2=Baja | 3=Media | 4 = Alta |5 = Muy alta | 5 |
|  | **TOTAL** | **4,2** |

**Ejemplo simple de cálculo**

**Caso: Lanzamiento de una nueva aplicación móvil de educación.**

| **Factor** | **Puntuación (1-5)** | **Justificación breve** |
| --- | --- | --- |
| Demanda del mercado | 4 | Hay alto interés en apps educativas |
| Competencia | 3 | Existen competidores, pero con espacio |
| Entorno regulatorio | 5 | Regulación favorable y sin barreras |
| Proyecciones financieras | 4 | Rentabilidad prevista en 12 meses |
| Capacidad técnica | 5 | Equipo tiene experiencia comprobada |

**Suma total:** 4 + 3 + 5 + 4 + 5 = 21  
**Índice de viabilidad promedio:** 21 / 5 = **4,2** (sobre 5)