



ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
INGENIERÍA EN SOFTWARE

RankingBank

SISTEMA DE RANKING DE ASESORES DE CRÉDITO

HISTORIAS DE TÉCNICAS

Historia Técnica 01: Diseñar la Base de Datos

Identificador	HT_01
Descripción	Como desarrollador, se requiere diseñar la base de datos para las diferentes entidades del sistema.
Criterios de Aceptación	-El modelo de base de datos incluye todas las entidades necesarias para el sistema. -Las relaciones entre las entidades están claramente definidas. -Se especifican tipos de datos y restricciones para cada campo.
Tareas	- Definir las tablas y relaciones entre las entidades. - Especificar los tipos de datos y restricciones. - Crear un modelo de base de datos que refleje la estructura del sistema.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	12 horas

Historia Técnica 02: Implementar la Interfaz de Inicio

Identificador	HT_02
Descripción	Como desarrollador, se debe implementar la interfaz de inicio del sistema para permitir el acceso a los usuarios.
Criterios de Aceptación	-La interfaz de inicio de sesión es funcional y permite a los usuarios autenticarse. -Se implementa la lógica de autenticación y autorización.
Tareas	- Crear la interfaz de inicio de sesión. - Implementar la lógica de autenticación y autorización.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	10 horas



ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
INGENIERÍA EN SOFTWARE

Historia Técnica 03: Implementar Agregar Usuarios

Identificador	HT_03
Descripción	Como desarrollador, se debe implementar el sistema que permitirá a los administradores agregar nuevos usuarios y asesores al sistema.
Criterios de Aceptación	- Se crea un formulario funcional para agregar nuevos asesores al sistema. -La lógica de gestión de usuarios permite asignar roles de administrador y asesor.
Tareas	- Crear formularios y páginas para la gestión de usuarios. - Implementar lógica para agregar usuarios y asignar roles.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	15 horas

Historia Técnica 04: Implementar Edición de Información de Asesores

Identificador	HT_04
Descripción	Como desarrollador, debo implementar la funcionalidad que permitirá a los administradores editar la información personal de los asesores registrados en el sistema.
Criterios de Aceptación	-Los administradores pueden editar la información personal de los asesores registrados. -Se implementa un formulario de edición que valida y actualiza la información correctamente.
Tareas	- Diseño del Formulario de Edición - Implementar la lógica de edición. -Implementar la interfaz de Usuario
Prioridad	Media
Estimación de Esfuerzo	12 horas

Historia Técnica 05: Implementar Eliminación de Asesores

Identificador	HT_05
Descripción	Como desarrollador, debo implementar la funcionalidad que permitirá a los administradores eliminar asesores registrados en el sistema.
Criterios de Aceptación	-Los administradores pueden eliminar asesores de manera segura y verificada. -La eliminación de un asesor no afecta negativamente a otras entidades relacionadas. -Se registra adecuadamente cada eliminación realizada.



ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
INGENIERÍA EN SOFTWARE

Tareas	- Desarrollar la interfaz de eliminación
	- Implementar la lógica de eliminación
	-Mostrar notificación de eliminación
Prioridad	Media
Estimación de Esfuerzo	8 horas

Historia Técnica 06: Implementar Ingreso de Créditos desde Celular

Identificador	HT_06
Descripción	Como desarrollador, debo implementar un formulario móvil que permita a los asesores de crédito ingresar los créditos otorgados desde sus dispositivos móviles.
Criterios de Aceptación	-Los asesores pueden ingresar créditos desde sus dispositivos móviles de manera efectiva. -La información ingresada se refleja de inmediato en el sistema.
Tareas	- Desarrollar la interfaz de móvil
	- Configurar la conexión en tiempo real
	- Validar los datos ingresados
	-Configurar la integración entre el formulario móvil y la base de datos
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	20 horas

Historia Técnica 07: Implementar Establecer Metas Mensuales

Identificador	HT_07
Descripción	Como desarrollador, se debe implementar el módulo que permitirá a los administradores establecer metas mensuales para los asesores de crédito.
Criterios de Aceptación	-Los administradores pueden editar la información personal de los asesores registrados. -Se implementa un formulario de edición que valida y actualiza la información correctamente.
Tareas	- Desarrollar la funcionalidad de establecimiento de metas.
	- Integrar la lógica para asociar metas con asesores específicos.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	15 horas



ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
INGENIERÍA EN SOFTWARE

Historia Técnica 08: Conexión mediante Web Socket

Identificador	HT_08
Descripción	Como desarrollador, se necesita que la aplicación se conecte mediante web socket para soportar la actualización en tiempo real del ranking.
Criterios de aceptación	-Se configura y habilita la conexión mediante web socket en la aplicación. -La transmisión y recepción de datos en tiempo real funcionan correctamente.
Tareas	- Configurar y habilitar la conexión mediante web socket. - Implementar la lógica para la transmisión y recepción de datos en tiempo real.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	15 horas

Historia Técnica 09: Diseñar e Implementar Sistema para Mostrar el Ranking en Tiempo Real

Identificador	HT_09
Descripción	Como desarrollador, se debe diseñar e implementar un sistema que permita mostrar el ranking en tiempo real.
Criterios de aceptación	-Se desarrolla un sistema que permite mostrar el ranking en tiempo real. -El sistema actualiza automáticamente la información de clasificación.
Tareas	- Desarrollar la lógica para obtener y actualizar el ranking en tiempo real. - Configurar el sistema para enviar actualizaciones automáticas a los usuarios.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	15 horas

Historia Técnica 10: Integrar API de WhatsApp

Identificador	HT_10
Descripción	Como desarrollador, se debe integrar la API de WhatsApp para permitir el envío de notificaciones a través de esta plataforma.
Criterios de aceptación	-Se integra la API de WhatsApp para permitir el envío de notificaciones. -Las notificaciones se envían correctamente a través de la



ESPOCH

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
INGENIERÍA EN SOFTWARE

	plataforma.
Tareas	- Obtener las credenciales y configurar la integración con la API de WhatsApp.
	- Desarrollar la lógica para enviar notificaciones a través de la plataforma.
Prioridad	Media
Estimación de Esfuerzo	15 horas

Historia Técnica 11: Configurar Servidores

Identificador	HT_11
Descripción	Como desarrollador, se requiere configurar los servidores para frontend, backend y base de datos.
Criterios de aceptación	-Los servidores para frontend, backend y base de datos se configuran correctamente. -Se implementan medidas de seguridad y rendimiento en la configuración del servidor.
Tareas	- Seleccionar y configurar el entorno de desarrollo y producción
	- Configurar los servidores para asegurar un rendimiento óptimo y la seguridad del sistema.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	20 horas

Historia Técnica 12: Despliegue para Android y iOS

Identificador	HT_12
Descripción	Como desarrollador, se necesita desplegar la aplicación para Android e iOS.
Criterios de Aceptación	-La aplicación se despliega y es accesible para usuarios de Android e iOS. -Se realizan pruebas de compatibilidad en ambas plataformas.
Tareas	- Configurar los entornos de desarrollo para cada plataforma.
	- Realizar el despliegue en las tiendas de aplicaciones correspondientes.
Prioridad	Alta
Estimación de Esfuerzo	15 horas