

Aplicaciones II

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

Product backlog



Alexander Aucancela 6848

Edison Gualle 6821

Angel Melendres 6829

Erik Quisnia 6838



## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO



### Desarrollo ágil: Pila de Producto (Product Backlog)

Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión / Esfuerzo	Iteración (Sprint)	Prioridad
HU-001	Como un Usuario del sistema necesito Iniciar sesión en el sistema con la finalidad de acceder a las funciones y datos correspondientes a mi rol dentro del sistema.	Inicio de Sesión	Vacío	5 días	Sprint 1	Alta
HU-002	Como un Empleado de Recursos Humanos (RRHH) necesito Realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre datos personales de un empleado con la finalidad de Mantener actualizada y precisa la información personal de los empleados.	Gestion Datos Personales	Vacío	6 días	Sprint 2	Alta
HU-003	Como un Administrador de sistema TICs necesito Asignar roles a los usuarios del sistema con la finalidad de Garantizar que cada usuario tenga acceso apropiado según sus responsabilidades.	Asignación de Rol	Vacío	3 días	Sprint 3	Alta
HU-004	Como un Empleado de Recursos Humanos (RRHH) necesito Ver la información general de un empleado con la finalidad de Obtener una visión rápida y completa del perfil del empleado	Vista de Perfil General del Empleado	Vacío	4días	Sprint 4	Media
HU-005	Como un Empleado de Recursos Humanos (RRHH) necesito Realizar operaciones CRUD sobre capacitaciones laborales de un empleado con la finalidad de Registrar y mantener un historial de las	Gestión de Capacitaciones Laborales	Vacío	5días	Sprint 5	Media



## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO



	capacitaciones recibidas por los empleados.					
HU-006	Como un Empleado de Recursos Humanos (RRHH) necesito Registrar la asistencia de los empleados con la finalidad de Realizar un seguimiento preciso de la asistencia y puntualidad de los empleados.	Gestión de Cumplimiento Laboral	Vacío	6días	Sprint 6	Alta
HU-007	Como un Empleado de Recursos Humanos (RRHH) necesito Ver y descargar un informe general de asistencia de todos los empleados con la finalidad de Analizar y reportar la asistencia de todos los empleados de manera eficiente.	Ver y Descargar Reporte General de Asistencia	Vacío	7días	Sprint 7	Media
HU-008	Como un Empleado necesito Ver mi propio perfil dentro del sistema con la finalidad de Acceder y verificar mi información personal y laboral.	Vista de Perfil del Empleado (para el propio empleado)	Vacío	6días	Sprint 8	Media
HU-009	Como un Empleado necesito Registrar mi propia asistencia con la finalidad de Cumplir con los requisitos de asistencia laboral y mantener un registro personal.	Registro de Asistencia (para el propio empleado)	Vacío	7días	Sprint 9	Alta
HU-010	Como un Administrador de sistema TICs necesito Gestionar y controlar el acceso de los usuarios al sistema con la finalidad de Garantizar la seguridad y la privacidad de la información del sistema.	Administrar Acceso al Sistema	Vacío	8días	Sprint 10	Alta



## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO



Identificador (ID) de la Historia	Enunciado de la Historia	Alias	Estado	Dimensión / Esfuerzo	Iteración (Sprint)	Prioridad
HT-001	Establecimiento y documentación de la arquitectura general del sistema. Esta incluirá la identificación de componentes clave, relaciones entre ellos y flujos de información.	Definición de la Arquitectura del Sistema	Vacío	4 horas	Sprint 1	Alta
HT-002	Configuración del repositorio para proyecto compartido en GitHub, con ramas individuales para colaboradores. Facilitación de la generación de documentación y despliegue exitoso en entornos de desarrollo y producción.	Configuración del Repositorio para Proyecto en GitHub	Vacío	3 horas	Sprint 2	Alta
HT-003	Creación y configuración de servidor de base de datos mediante Docker o Railway, con acceso seguro mediante credenciales. Realización de consulta de versión de la base de datos.	Configuración de un Servidor de Base de Datos	Vacío	4 días	Sprint 3	Alta
HT-004	Diseño y modelamiento detallado de la estructura de la base de datos del proyecto, identificando entidades y relaciones.	Modelamiento de la Base de Datos	Vacío	4 días	Sprint 4	Alta
HT-005	Análisis detallado de requisitos y especificaciones de la lógica de negocio. Diseño y planificación de estructura y funcionalidad de la capa de lógica de negocio. Implementación de algoritmos y reglas específicas del dominio, seguido por el desarrollo de pruebas unitarias e integración.	Implementación de la Capa Lógica de Negocio	Vacío	5 días	Sprint 5	Alta



## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO



HT-006	Identificación y escritura de pruebas unitarias para funciones y métodos críticos, cubriendo casos positivos y negativos. Automatización de pruebas como parte del proceso de integración.	Implementación de Pruebas Unitarias	Vacío	6 días	Sprint 6	Alta
HT-007	Identificación y aplicación de mejoras para optimizar el rendimiento del sistema.	Optimización de Rendimiento	Vacío	7 días	Sprint 7	Alta
HT-008	Integración de seguridad basada en JSON Web Token (JWT) para garantizar la autenticación y autorización adecuadas.	Implementación de Seguridad JWT	Vacío	8 días	Sprint 8	Alta
HT-009	Implementación de diseño responsivo para garantizar una experiencia óptima en una variedad de dispositivos y tamaños de pantalla.	Diseño Responsivo	Vacío	9 días	Sprint 9	Alta
HT-010	Mejorar la calidad y accesibilidad del código fuente mediante documentación detallada, cubriendo todas las clases y métodos esenciales.	Implementación de Mejoras en la Documentación del Código Fuente	Vacío	7 días	Sprint 10	Alta
HT-011	Aplicación de técnicas para optimizar el tamaño y rendimiento de las imágenes en el sistema.	Implementación de Optimización de Imágenes	Vacío	11 días	Sprint 11	Alta
HT-012	Establecimiento de un sistema de copias de seguridad automáticas para garantizar la integridad de los datos.	Implementación de Copias de Seguridad Automáticas	Vacío	12 días	Sprint 13	Alta