

Distribución Horaria del Proyecto:

Control de Reservas de Laboratorios y Audiovisuales

Las horas contabilizadas en las Horas por Actividad demuestra la sumatoria colectiva de horas, tomando en cuenta cada Miembro del equipo que trabajo en dicha fase.

Fase de Desarrollo	Actividad Realizada	Horas por Actividad	Horas por Fase
Fase de Planificación	<ul style="list-style-type: none"> Reparación de Instalador Corrección de Errores del Programa Entrevistas a personas interesadas Configuración Inicial del Programa Guía de Instalación V1 Repositorio funcional Reestructuración de rama de documentación 	<ul style="list-style-type: none"> 10 horas 10 horas 3 horas 5 horas 2 horas 1 hora 1 hora 	32 horas
Fase de lógica	<ul style="list-style-type: none"> Adquirir la información real de la situación actual de los laboratorios. Generar el KanBan que registra las entradas necesarias Adquirir la información de las clases, y docentes los cuales serán digitalizados al sistema. Adquirir cantidades y equipo disponible actual para cada uno de los laboratorios. Digitalización de la información necesaria para crear los entornos virtuales correspondientes. Creación del registro actual digitalizado dentro de la nueva plataforma. Verificación de la funcionalidad de la base de datos al mostrar la nueva información digitalizada. Adaptación de formularios a la metodología actual de la Universidad a la aplicación. Establecer los procesos necesarios para realizar el mantenimiento de cada uno de los laboratorios. Establecer los procesos para el mantenimiento de la plataforma. Realizar cambios a la interfaz de la plataforma para asegurar se eficiencia y eficacia como tal. Establecer el manejo de usuario y sus roles, con los respectivos permisos. Verificar que la base de datos reconozca todos los nuevos procesos, así como la integridad de la información. 	<ul style="list-style-type: none"> 3 horas 1 hora 3 horas 2 horas 5 horas 3 hora 4 horas 1 hora 1 hora 2 horas 4 horas 3 horas 3 horas 	35 horas

Fase de Diseño y visualización	<ul style="list-style-type: none"> • Modificar el frontend para tener una apariencia más parecida a la de la Universidad. • Establecer los templates a usar por cada una de las páginas. • Definir las vistas que el usuario tendrá según sus roles. • Añadir la regalía de la universidad al aplicativo. • Documentar cada uno de los procesos necesarios para realizar los cambios que se están llevando a cabo durante esta fase. • Construcción y edición de los formularios necesarios para tener una estética estándar. • Overhaul completo de la interfaz como tal aplicando la paleta de colores de la universidad. • Estandarización de la plataforma según diseño. 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 horas • 3 horas • 3 horas • 2 horas • 2 horas • 3 horas • 6 horas • 6 horas 	31 horas
Fase de Verificación	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación de la funcionalidad del sistema según lo planeado en la propuesta inicial. • Corrección y control de calidad aplicado a toda la aplicación. • Verificación de procesos como individuales y al momento de manejar el aplicativo como un sistema unido. • Verificación de los permisos según cada uno de los niveles de los usuarios. • Aplicación de estándares a la aplicación para asegurar su eficiencia y eficacia. • Revisión y corrección de información relevante a lo largo de la aplicación. • Revisión y verificación de integridad, seguridad y disponibilidad de la base de datos. • Creación de nuevos scripts y formas de instalación de la aplicación, aplicando control de calidad a los nuevos archivos 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 horas • 5 horas • 2 horas • 2 horas • 2 horas • 4 horas • 5 horas • 5 horas 	35 horas
Fase de producción	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de presentación final del sistema de reservas • Corrección y actualización de la documentación del sistema. • Corrección y actualización de la guía de instalación versión final. • Preparación para la inducción a las personas interesadas a el nuevo sistema. • Verificación de funcionalidad del sistema en base a los objetivos planteados al inicio. • Verificación de los objetivos y valor agregado del sistema según lo propuesto. 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 horas • 5 horas • 4 horas • 3 horas • 2 horas • 1 hora 	20 horas
Total de Horas para realizar el proyecto			153 horas