



Instituto Tecnológico de Costa Rica

Área Ingeniería en computadores

Bases de Datos

Proyecto #1

Plan de Proyecto

Profesor:

Luis Diego Noguera Mena

Estudiantes:

Axel Cordero

Elena Lopez

Gustavo Zamora

II Semestre, 2022

Fecha de entrega: 28/10/2022

Plan de Proyecto

- **Metas de proyecto:**
 - Desarrollar dos aplicaciones web y conectarlas a un API/REST y a su vez a una base de datos en SQL Server.
 - Desarrollar un manual de usuario, donde se refleje como debe de correrse el programa.
 - Desarrollar la documentación técnica, donde se muestran los modelos, problemas, conocidos y sin resolver, conclusiones, recomendaciones, bibliografía y diagrama de clases.
- **Roles:**
 - Desarrollador de página web: Axel, Elena y Gustavo.
 - Desarrollador de aplicación móvil: Axel, Elena y Gustavo
 - Desarrollador de base de datos: Axel, Elena y Gustavo
- **Reglas:**
 - Las reuniones se harán mediante un canal de Discord, además se creará un grupo de Whatsapp para cualquier consulta o coordinación de reuniones.
 - Ante cualquier conflicto, lo primero será dialogar pacíficamente.
 - Para tomar decisiones, se escuchará la opinión de cada integrante del grupo y luego se tomará la mejor decisión posible.
- **Cronograma (actividades planeadas, su responsable, duración y fecha de entrega)**

	Actividades	Duración	Fecha de entrega
Aplicación web (Gustavo)	Login: Se debe crear un login en el cual la aplicación debe saber quién está registrado para permitir el inicio de sesión.	5h	9/10/2022
	Gestión de trabajadores: Debe solicitar al usuario información de contacto y debe enviar una contraseña al correo.	4h	11/10/2022
	Gestión de sucursales: Se debe reservar el espacio para la cita y pedir cierta información al usuario.	5h	15/10/2022
	Gestión de proveedores: Generar ciertos listados de proveedores de insumos del lavacar.	3h	15/10/2022
	Gestión de insumos/productos: Gestión de los insumos que utiliza el lavacar.	8h	19/10/2022
	Gestión de tipos de lavado: Se solicita los tipos de lavado que brinda la	4h	21/10/2022

	empresa.		
	Gestión de clientes: Adquiere diversa información de los clientes.	2h	21/10/2022
	Registro de citas: Realiza una reservación de espacio para los lavados de los vehículos.	2h	22/10/2022
	Facturación:		
	Reportes PDF:		
Aplicación móvil (Elena)	Inicio de sesión: Se debe crear un login en el cual la aplicación debe saber quién está registrado para permitir el inicio de sesión.	5h	10/10/2022
	Gestión de clientes: Debe solicitar al usuario información de contacto y él elige su contraseña.	8h	13/10/2022
	Registro de citas: Se debe reservar el espacio para la cita y pedir cierta información al usuario.	6h	17/10/2022
	Consulta de mis puntos: Se debe generar facturas con su respectivo detalle.	8h	19/10/2022
	Conexión SQLite:		
	Sincronización API:		
REST API (Axel)	Crear métodos POST, GET DE UN VALOR, GET MULTIVALOR	9h	10/10/2022

- **Minutas de sesiones de trabajo (Seguimiento al plan de trabajo).**

5 de octubre:

En este día nos organizamos para poder repartir el trabajo entre los integrantes del equipo.

9 de octubre:

Se realizó copia del trabajo anterior para poder tener una base para este trabajo.

15 de octubre:

El equipo se reunió para resolver inconvenientes con la aplicación web.

17 de octubre:

En este día, el equipo se reunió para corregir aspectos en el diagrama relacional y el diagrama entidad-relación.

25 de octubre:

Se realizó la integración del Api con la aplicación web.

27 de octubre:

En este último día se realizó la documentación técnica y detalles finales de la programación.

28 de octubre:

En esta reunión el equipo realizó la integración del proyecto