Instituto Luxor - Sistema de Gestion Escolar

Grupo 6: Ibañez, Nuñez

Descripción del proyecto

El Instituto Luxor es una institución educativa ficticia de clase alta, cuya página web fue diseñada para reflejar lujo, exclusividad y prestigio. Este sistema web está pensado para cumplir dos funciones principales:

Publicitaria: Atraer nuevos estudiantes mostrando los niveles educativos y destacando los puntos fuertes del Instituto.

Administrativa: Permitir la gestión de usuarios (profesores, alumnos, directivos, preceptoras) a través de un sistema con login y funcionalidades ABM.

Tecnologías utilizadas

HTML5 para la estructura

CSS + Bootstrap para el diseño responsivo y estilizado

JavaScript (básico) para interacciones visuales

Git + GitHub para el control de versiones

Funcionalidades Principales

* Página principal institucional: información sobre niveles educativos, instalaciones y propuesta pedagógica.
* Inicio de sesión (login): acceso según rol.
* Dashboard administrativo: panel general con accesos a módulos de gestión.
* ABM de usuarios: gestión de altas, bajas y modificaciones para los distintos perfiles.
* Interfaz amigable y responsive.

Estructura de navegación

Además del sitio principal (index.html), se desarrollaron prototipos para las siguientes secciones del sistema administrativo:

index.html: Página principal publicitando a la escuela

login.html: Acceso seguro para usuarios del sistema

alumno.html: Vista del alumno con información personalizada

profesor.html: Panel para profesores y preceptoras (carga de notas, asistencia, tareas)

directivo.html: Vista administrativa para supervisión y gestión general

Tiempo de desarrollo y costos estimados

Tiempo de desarrollo:

El sistema fue desarrollado en 1 semana y media (10 días hábiles), incluyendo diseño, maquetado, programación básica (front-end) y documentación.

Cotización del sistema:

Etapa Detalles Estimación en ARS Estimación en USD blue (blue: $1.080)

Desarrollo inicial Página institucional + Login + ABM simple $250.000 ars (USD 230)

Diseño UI/UX Maquetado responsivo + estilo moderno con Bootstrap $80.000 ars (USD 74)

Animaciones JS Efectos visuales e interacción básica (hover, etc.) $40.000 ars (USD 37)

Documentación Documentación técnica (README + estructura) $30.000 (USD 28)

Total, actual Sistema MVP funcional $400.000 ars (USD 370)

Proyección a futuro (versión avanzada):

En caso de ampliar el sistema con funcionalidades dinámicas reales (backend, base de datos, login funcional, CRUD completo, roles, reportes, etc.), se estima:

Etapa futura Estimación en ARS Estimación en USD blue

Backend (PHP/Node + BD) $300.000 ars (USD 280)

Seguridad + Auth real $100.000 ars (USD 93)

Hosting + despliegue $50.000 ars (USD 46)

Testing + mantenimiento $100.000 ars (USD 93)

Total, futura versión $550.000 ars (USD 510)

Justificación:

Estos montos se basan en tarifas promedio de freelancers o estudios de desarrollo en Argentina, con una base de $10.000 a $25.000 ARS por jornada efectiva de trabajo, considerando la cotización blue del dólar en ~$1.080 (mayo 2025). El valor también considera conocimientos técnicos, diseño responsive, pruebas, organización del código y presentación.