

Rediseño: PoliPlanner

Datos de Identificación

Nombre: Elías Sebastian Gill Quintana

Carrera: IIN

Año/semestre: 9no semestre - 2025

Aplicación seleccionada: PoliPlanner

Descripción: Aplicación que permite a los alumnos crear, gestionar y consultar sus horarios de clases.

Observación de la Aplicación

Análisis de las funcionalidades, usuarios y oportunidades de mejora de PoliPlanner:

Aspecto	Descripción
¿Qué es?	Aplicación para estudiantes de la FP-UNA que facilita la construcción de horarios académicos a partir de las planillas Excel proporcionadas por la universidad.
¿Quiénes la usan?	Estudiantes de grado de la Facultad Politécnica que necesitan planificar su carga horaria semestral.
¿Que dificultades presenta?	<ul style="list-style-type: none">• Interfaz para creación de horarios tosca• Falta de información sobre las materias (email de contacto del docente, aulas, secciones, fechas de revision)• No permite tener múltiples horarios creados a la vez• Solo se aceptan archivos en formato ".xls"• Los archivos .xls deben ser proporcionados manualmente por el usuario• Falta de sincronización entre dispositivos• Vista de exámenes poco clara (muestra solo los exámenes del mes actual)
¿Que mejoras se podrian incorporar?	<ul style="list-style-type: none">• Rediseño del formulario de creación de horarios• Inclusión de datos adicionales de las materias• Permitir múltiples horarios simultáneos• Sincronización automática de planillas• Vista condensada de horarios y exámenes• Contar con una calculadora de notas integrada

Mapa de Empatía

Usuario: Estudiante de grado de la FP-UNA que utiliza PoliPlanner para organizar su semestre académico.

Piensa

- "Ojalá pudiera comparar horarios sin tanto trabajo"
- "Otra vez tengo que descargar el excel"
- "Armar esto a mano es complicado"
- "Un buscador sería útil"
- "Ojala tuviera una calculadora"

Siente

- Frustración por falta de claridad
- Enojo al no poder comparar horarios
- Desmotivación por procesos manuales

Hace

- Descarga y transfiere archivos manualmente
- Prueba combinaciones de materias
- Crea versiones parciales de sus horarios
- Consulta su horario esporádicamente durante el semestre

Dice

- "No anda PoliPlanner"
- "¿Quién tiene el Excel actualizado?"
- "Qué molesto tener que pasar esto a mi celular"

Ideación Rápida (Crazy 8s)

1. Descarga automática

Integrar PoliPlanner con los sistemas de la facultad para descargar automáticamente la planilla excel oficial más reciente. Esto elimina la necesidad de que los estudiantes busquen y transfieran manualmente los archivos, agilizando la creación de horarios.

2. Múltiples horarios

Permitir a los usuarios crear, guardar y comparar múltiples horarios simultáneamente dentro de la aplicación. Los estudiantes podrían alternar entre diferentes configuraciones de horarios para evaluar opciones según sus necesidades, especialmente útil para quienes cursan más de una carrera.

Permitir a los usuarios asignar nombres personalizados a cada versión de sus horarios.

3. Información completa

Incorporar datos detallados de cada materia, incluyendo el correo electrónico del docente, el aula asignada para clases y exámenes, y las fechas de revisión de exámenes finales. Esto proporciona a los estudiantes toda la información necesaria en un solo lugar.

4. Sincronización en nube

Implementar almacenamiento en la nube para que los horarios creados se sincronicen automáticamente entre dispositivos (teléfonos, tabletas, computadoras). Esto permite a los estudiantes acceder y editar sus horarios desde cualquier lugar.

6. Filtros de búsqueda

Agregar un sistema de filtros avanzados que permita buscar materias por nombre del docente o nombre de la materia, seccion y semestre. Esto agiliza la selección de materias y mejora la usabilidad.

7. Vista condensada

Desarrollar una vista compacta que muestre un resumen de las clases semanales y un una lista con todas las fechas de exámenes. Esta vista proporcionaría una perspectiva rápida y clara de las responsabilidades académicas.

8. Exportación

Ofrecer opciones para exportar los horarios a formatos como PDF para impresión o integración directa con Google Calendar para notificaciones automáticas de exámenes.

Ideas destacadas

Descarga automática

Múltiples horarios

Vista condensada

Propuesta de Mejora

Las propuestas centrales consisten en implementar la descarga y sincronización automática con las planillas excel de la facultad, eliminando la necesidad de descargas y transferencias manuales.

Creación y almacenamiento de múltiples horarios de manera simultánea, permitiendo a los alumnos comparar distintos horarios de manera sencilla, mejorando la experiencia, especialmente para alumnos con más de una carrera.

Funcionalidades complementarias

- Visualización de detalles de la materia (aula, sección, información del docente)
- Sincronización multiplataforma
- Filtros avanzados
- Vista condensada de exámenes
- Opciones de exportación

Boceto conceptual

Vista condensada

MIS HORARIOS

Horario final

Materia	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Electiva 5 - Programación Web Front-End	14:00 - 17:00 Aula: Lab AL		14:00 - 16:15 Aula: Lab AL			
Electiva 5 - Machine Learning		16:15 - 18:30 Aula: F07		15:00 - 18:00 Aula: F07		
Electiva 5 - Interacción Humano - Computador			16:45 - 19:00 Aula: Lab HPC		16:00 - 19:00 Aula: Lab HPC	
Gestión de Centro de Cómputos	17:15 - 19:30 Aula: I01				16:00 - 19:00 Aula: I01	

PRÓXIMOS EXÁMENES

Primer Parcial

Electiva 5 - Programación Web Front-End
Aula:

01/09/202518:00hs

Electiva 5 - Machine Learning

09/09/202518:00hs

Buscador

Selecciona las materias

Buscar por materia, profesor y/o sección:

Física 3

- ☐ Sección TR – A CONFIRMAR A CONFIRMAR
- ☐ Sección TQ – Lic. Carlos Daniel González
- ☐ Sección MJ – Lic. Juan Gabriel Ramón Rodríguez
- ☐ Sección MI – Lic. Carlos Daniel González

Semestre 8**Electiva 3 - Programación Web Front-End**

- ☐ Sección TQ – Ing. Gustavo Arriaga Sosa Catado

Electiva 3 - Programación Web Back-End (*)

- ☐ Sección TQ – Ing. Gustavo Arriaga Sosa Catado

[Crear horario](#)

Calculadora de notas

CALCULADORA DE NOTAS

A) Ya tengo mi promedio ponderado

Ingresar tu promedio ponderado (0-100) y obtén los puntajes mínimos en el examen final para cada nota 2-5.

Promedio ponderado (0-100)

[Calcular A](#)