Rediseño: PoliPlanner

Datos de Identificación

Nombre: Elias 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?	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?	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

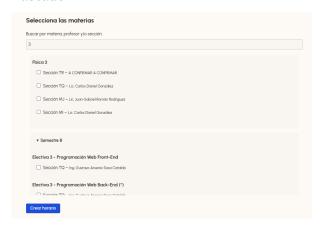
- Visualización de detalles de la materia (aula, sección, información del docente)
- · Sincronización multiplataforma
- Filtros avanzados
- Vista condensada de exámenes
- Opciones de exportación

Boceto conceptual

Vista condensada



Buscador



Calculadora de notas

