



Universidad Nacional de La Matanza

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES
TECNOLÓGICAS**

Taller de DISEÑO DE SISTEMAS
TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR

Mapa de HU – Planificación de Sprint

JEFE DE CÁTEDRA:

ING. OSVALDO SPOSITTO

PROFESORES:

ING. ROSA SANABRIA

ING. DUILIO CASTELLUCCI

AÑO 2022

GRUPO	APELLIDO Y NOMBRE	DNI	NOTA
1	Alfaro Leandro Ezequiel	43.397.288	
	Burgos Matias Alejandro	42.807.374	
	Lecuona Martin Roberto	42.649.297	
	Mastrolorenzo Diego Ivan	42.365.844	
	Vazquez Petracca, Pablo Nicolás	33.895.297	
	Salinas Claudio Ezequiel	37.124.074	

1- Enunciado

Producto: Vans & Lodging. La empresa “Vans del oeste” de transporte de pasajeros se está reinventando, hace tiempo ha comenzado a gestar una alianza con una multitud de servicios de alojamiento (hoteles, apart hotel, cabañas) en una gran cantidad de destinos en todo el país. A raíz de esta nueva gestión, para ampliar su segmento del mercado, ha solicitado desarrollar una aplicación para que los usuarios puedan realizar reservas de alojamiento con transporte incluido para grupos de personas.

La aplicación constara de tres grandes módulos: Divididos en;

1. Vista del viajero (app mobile):

- a. Registro (Persona o Empresa)
- b. Login.
- c. Ingresar destino.
- d. Seleccionar fechas.
- e. Ingresar la cantidad de viajeros.
- f. Seleccionar filtros.
- g. Seleccionar entre varias ofertas para el destino en cuestión.
- h. Seleccionar entre varias opciones dentro de la misma oferta (cantidad de habitaciones, desayuno incluido, cancelación gratuita, etc.)
- i. Realizar reserva.
- j. Cancelar reserva.
- k. Realizar pago.
- l. Calificar el establecimiento.

* Asumimos para este desarrollo que los establecimientos acuerdan un numero de reservas disponibles para ser realizadas desde la app (ej. Hasta 50 huéspedes en temporada baja y 20 en temporada alta)

2. Vista del administrador (app desktop):

- a. Login como admin.
- b. Informe de reservas.
- c. Alerta de reservas próximas.
- d. Asignación de viaje a combi.
- e. Mapeo en tiempo real que muestre:
 - i. Ubicación de las combis que tienen agendado transporte de pasajeros.
 - ii. Estado del viaje (Inicio, Pasajeros en curso, Arribo al establecimiento, Retorno en curso, Finalizado)
- f. Reporte de reservas.
- g. Reporte de viajes realizados.

3. Vista del conductor (app mobile):

- a. Login al sistema con un token proporcionado por la empresa para ingresar por primera vez.
- b. Calendario de viajes.

- c. Actualización de estados del viaje.
- d. GPS con ruta hasta punto de partida (donde se recoge a los pasajeros)
- e. GPS con ruta hasta punto de llegada (destino final, donde se ubica el alojamiento)
- f. Reporte de resumen de viajes realizados.

Los alumnos pueden enriquecer la especificación a partir del conocimiento del problema planteado. En los casos, si los hubiera, de que el enunciado resulte ambiguo o no sea lo suficientemente completo, deberá recoger por escrito las suposiciones que se adopten, indicando las razones de la elección, si fuera necesario.

2- Objetivo del proyecto

Sistema dedicado a la gestión de viajes y alojamientos, orientado a modernizar el sistema de transporte de pasajeros mediante Vans & Lodging utilizando una app móvil que mejore la experiencia de usuario del viajero y del conductor.

3- Agregados

Viajero:

- Gestión de métodos de pago.
- Búsqueda de ofertas por cantidad y tipo de habitación, y tipo de alojamiento.
- Gestión de datos personales.
- Calificación de viajes, conductores y alojamientos.
- Selección de puntos de recogida.

Administrador:

- Añadido de gestión de puntos recogida.
- Añadido de gestión de vehículos (Vans).
- Añadido de gestión de establecimientos.

Conductor:

- Gestión de datos personales.
- Aumento de notificación de estados.
- Posibilidad de informe de avería.

4- Link al Mapa de HU

<https://app.mural.co/t/disen06198/m/disen06198/1661639038508/2b22d7919efbd4b6dc8ec14ef7f706dbe848ced9?invited=true&sender=u3bc1f865c486539584020928>

5- Link a Trello

No aplicado.