

# Olimpiadas de programación - 2025



*CUE de la escuela:* 062390700

*Nombre completo de la escuela:* E.E.S.T. N° 6

*Localidad:* Tandil

*Provincia:* Buenos Aires

*Profesor responsable:* Edith Tejerina

*Título de grado o profesorado:* Ingeniería de Sistemas - Profesorado en Informática

*Cargo docente:* Profesor de Prácticas Profesionalizantes

*Correo electrónico:* edith.tejerina@eest6tandil.edu.ar

*Telefono celular:* + 54 249 4337971

*Estudiantes:*

- Migón, Benjamin
- Balbi, Tomas
- Esain, Antonella

*Especialidad:* Técnico en Programación

*Ciclo del curso:* 7mo

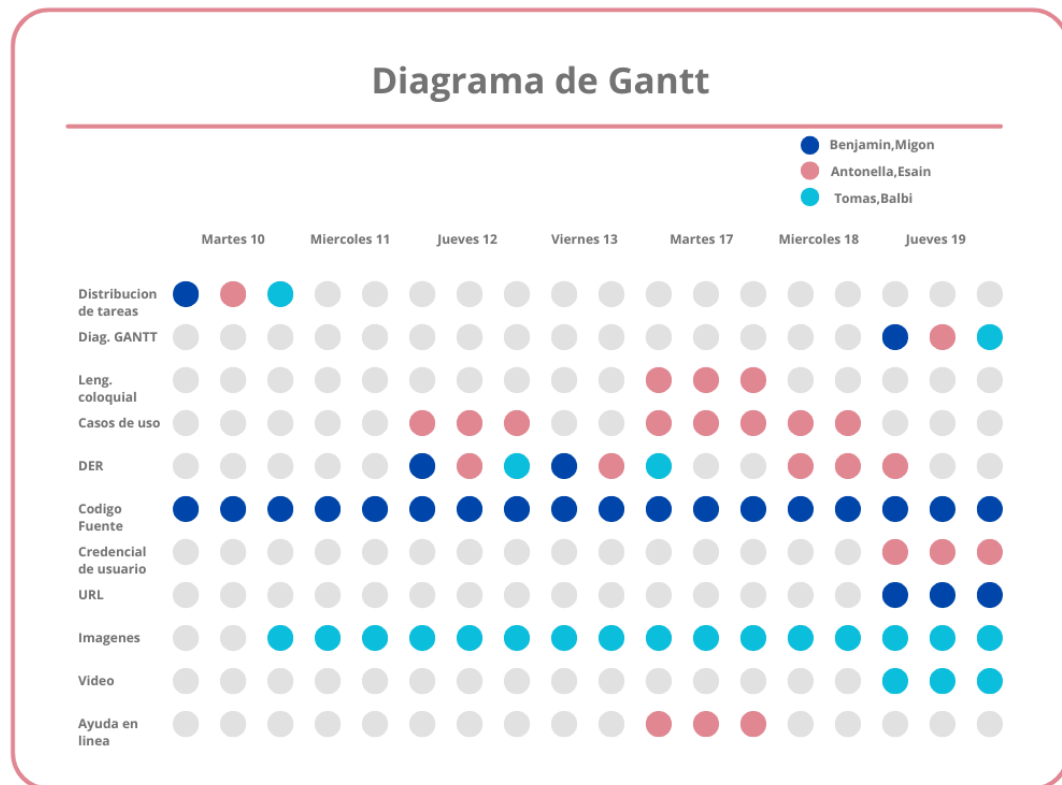
*Año de cursada:* 2025

<b>Planilla de distribución de tareas:</b>	<b>3</b>
<b>Diagrama de Gantt</b>	<b>4</b>
<b>Relevamiento con Jefe de Ventas</b>	<b>4</b>
<b>Casos de Uso</b>	<b>5</b>
<b>Diagrama de Entidad Relación (DER)</b>	<b>5</b>
<b>Código fuente</b>	<b>6</b>
<b>Credenciales</b>	<b>6</b>
<b>URL aplicación</b>	<b>6</b>
<b>Imágenes</b>	<b>7</b>
<b>Video en Drive</b>	<b>8</b>
<b>Ayuda en línea</b>	<b>9</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>10</b>

## Planilla de distribución de tareas:

<i>Integrantes</i>	<i>Cargo</i>	<i>Criterio de designación</i>
Migón, Benjamin	Programador	Fue elegido como programador por su buen manejo en distintos lenguajes de programación.
Balbi, Tomas	Líder del proyecto Analista funcional	Fue elegido como líder del proyecto por su buena oralidad y como analista funcional por su capacidad de analizar los requerimientos técnicos para el desarrollo de cualquier software.
Esain, Antonella	Diseñador Gráfico Programador	Fue elegida como diseñadora gráfica por poseer un buen manejo de herramientas audiovisuales y como programadora por su buen manejo en distintos lenguajes de programación.

## Diagrama de Gantt



## Relevamiento con Jefe de Ventas

Se reunieron el Jefe de Ventas y el Líder de proyecto - Analista funcional (Balbi, Tomas), donde definieron las necesidades y el alcance del proyecto.

En la reunión definieron que se realizaría una página web que integrará todos los servicios ofrecidos por la empresa (viajes, paquetes, alojamientos y alquiler de autos) y que la misma incluirá un carrito de compras en donde el usuario podrá comprar cualquier servicio.

El equipo definió que el proyecto se trabajará bajo la metodología ágil Scrum, para favorecer la organización del trabajo en ciclos cortos y medibles. Se planificará el desarrollo en sprints quincenales, con entregas parciales y funcionales del sistema.

Durante el proceso, se realizarán reuniones como:

- Sprint Planning para planificar tareas en base al Product Backlog,
- Daily Scrum para el seguimiento diario,
- Sprint Review para mostrar avances del Sprint Backlog
- y Sprint Retrospective para analizar mejoras del proceso.

Este enfoque busca reducir riesgos, adaptarse mejor a los cambios del cliente y asegurar entregas frecuentes con valor real.

Casos de Uso

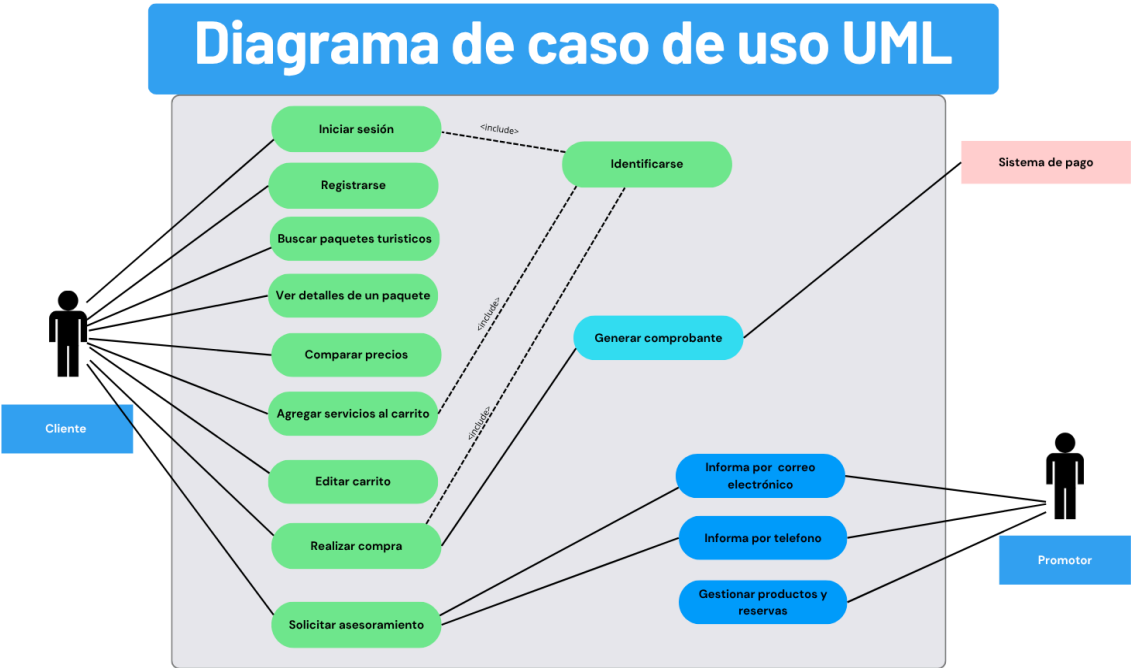
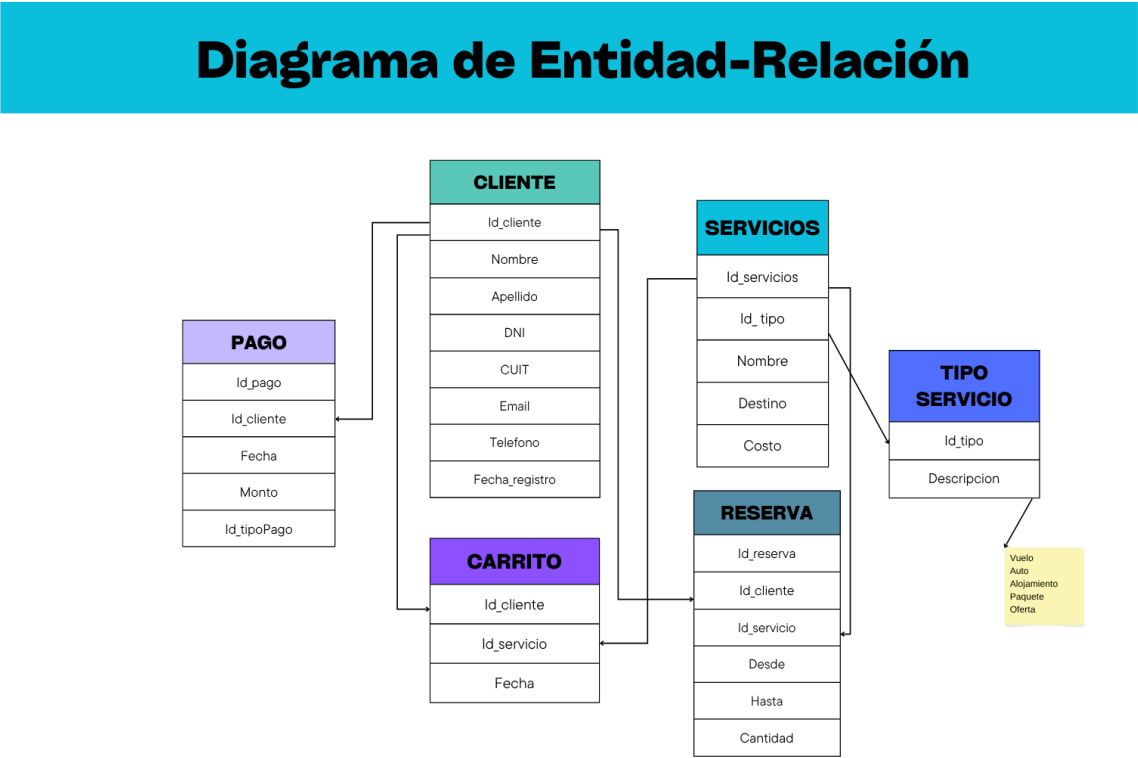


Diagrama de Entidad Relación (DER)



## Código fuente

### Elección de lenguaje HTML, CSS y PHP

Para el desarrollo de nuestra página web de viajes decidimos utilizar los lenguajes HTML, CSS y PHP. HTML nos permite estructurar correctamente el contenido del sitio, facilitando la organización de la información como destinos, servicios y reservas. CSS junto con bootstrap se encarga del diseño visual, asegurando una interfaz atractiva, moderna y fácil de usar para los visitantes. Finalmente, PHP fue elegido como lenguaje del lado del servidor, ya que nos permite crear funcionalidades dinámicas como formularios, gestión de usuarios y conexión con bases de datos para almacenar reservas o consultas.

En una etapa posterior del proyecto, utilizaremos SQL como lenguaje de consulta para interactuar con bases de datos. Esto nos permitirá guardar y recuperar información importante del sitio, como reservas, datos de usuarios o consultas realizadas por los clientes.

## Credenciales

Para la aplicación web desarrollada, se creó un perfil de usuario interno correspondiente al jefe de ventas, con permisos especiales para acceder a funciones como la gestión de reservas, visualización de consultas de clientes y generación de reportes.

Usuario: jefe\_ventas@safetravel.com

Contraseña:

Permisos asignados:

- Ver listado completo de reservas.
- Acceder al panel de consultas de clientes.
- Descargar informes de ventas.
- Editar disponibilidad de servicios.
- Alta, baja y modificación de servicios.



Este perfil será utilizado para las pruebas de funcionamiento del sistema desde el rol empresarial.

## URL aplicación

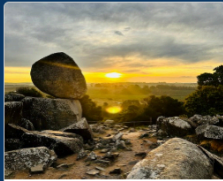
[Link Github](#)

[https://github.com/ben-mig30/safe\\_travel](https://github.com/ben-mig30/safe_travel)

# Imágenes


PAQUETES
VUELOS
ALOJAMIENTOS
VEHICULOS
Iniciar Sesión 

## Paquetes turísticos para los mejores destinos



**Paquetes a Tandil**

Tandil, Argentina, es una ciudad ubicada en la provincia de Buenos Aires, conocida por sus paisajes serranos y su rica historia.


★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo

A \$30000

[Ver más](#)



**Paquetes a Bariloche**

San Carlos de Bariloche, es una ciudad argentina ubicada en la provincia de Río Negro, en la región de la Patagonia


★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo

A \$40000

[Ver más](#)



**Paquetes a Salta**

Salta es una provincia del noroeste de Argentina, conocida por su rica historia, paisajes diversos y vibrante cultura


★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo

A \$40000

[Ver más](#)



**Paquetes a Misiones**

Misiones es una provincia argentina ubicada en el noreste del país, conocida por su exuberante selva subtropical y las Cataratas del Iguazú.


★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo

A \$40000

[Ver más](#)



**España**

España, situado en el suroeste de Europa en la Península Ibérica, es conocido por su rica historia, diversidad cultural y belleza natural y cuenta con una costa mediterránea y atlántica.

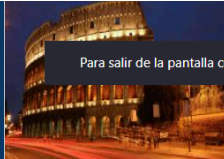
★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo

A \$40000

[Ver más](#)



**Paquetes a Italia**

Italia, esta ubicado sur de Europa que ocupa una península en forma de bota que se extiende hacia el mar Mediterráneo. Limita al norte con los Alpes, y está rodeada por el mar Adriático, el mar Jónico y el mar Tirreno.

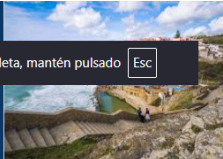
★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo

A \$40000

[Ver más](#)



**Paquetes a Portugal**

Portugal, ubicado en la península ibérica en Europa, es un país conocido por su rica historia, cultura vibrante y paisajes diversos. Desde sus playas bañadas por el océano Atlántico hasta sus montañas y ciudades históricas


★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo

A \$40000

[Ver más](#)



**paquetes Rep. Checa**

La República Checa, ubicada en el corazón de Europa, es un país sin salida al mar conocido por su rica historia, arquitectura impresionante y cultura vibrante.

★★★★★

Saliendo desde Buenos Aires

Hotel + vuelo



A \$40000

[Ver más](#)


**contacto**  
713492592319

**Redes sociales**  
safe\_travel.ok

**Correo electronico**  
safe.travel@gmail.com


PAQUETES
VUELOS
ALOJAMIENTOS
VEHICULOS
Iniciar Sesión 


### Mejores alojamientos de Tandil



**Mulen Hotel Tandil**

Este un hotel ubicado en el centro de la ciudad, que ofrece una experiencia de alojamiento elegante y moderna, tanto para viajes de negocios como de placer

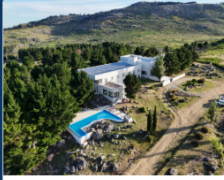
4.3 ★★★★★



**Chacra El Centinela**

Ofrece cabañas, dormis y espacios de camping en un predio de 10.000 m² al pie del Cerro El Centinela. Las cabañas son monoambientes con capacidad para cuatro personas


3.2 ★★★★★



**Elegance hotel**

Este hotel sencillo con vistas distantes de las sierras de Tandil se ubica sobre un cerro rural, a menos de 1 km de la ruta nacional 226, a 9 km del centro de Tandil y a 10 km del lago del Fuerte

4.6 ★★★★★




**Hotel Paraiso**

Dormitorios sencillos en propiedad relajada que ofrece desayuno y estacionamiento gratuitos

3.3 ★★★★★


### Mejores alojamientos de Bariloche



**Hotel Prague**

El A&O Prague Rhea es un hotel de 3 estrellas ubicado en Praga, República Checa, específicamente en el distrito Praga 10. Está situado en una zona tranquila, cerca de un parque y de la estación de metro, lo que facilita el acceso al centro de la ciudad y a otras atracciones. El hotel ofrece habitaciones bien equipadas con comodidades como Wi-Fi gratuito y TV de pantalla plana, además de un desayuno buffet y un bar en el vestíbulo.


4.1 ★★★★★



**Hotel Arena**

Está situado en una zona conveniente de Praga, lo que lo convierte en una buena opción tanto para viajeros de negocios como de placer. Está cerca de la O2 Arena, un importante centro de eventos, y ofrece fácil acceso a otras atracciones de la ciudad.


4.3 ★★★★★



**Hotel Populus**

Es una opción práctica y bien ubicada para visitar Praga, con servicios como jardín, restaurante y facilidades para eventos.

3.6 ★★★★★



**City Centre Hotel**

Es un hotel de 3 estrellas situado en el barrio de Praga 1, a poca distancia del centro histórico. Ofrece desayuno incluido, estacionamiento, recepción 24 horas y comodidades como sala de juegos. Está cerca de atracciones como el Palladium Shopping Centre, la Plaza de la Ciudad Vieja y el Museo época comunista.

3.3 ★★★★★

**contacto**  
713492592319

**Redes sociales**  
safe\_travel.ok

**Correo electronico**  
safe.travel@gmail.com

En la página nos faltó incorporar la sección de vuelos y vehículos además de hacer el carrito de compras, el login y la base de datos en mysql, pero logramos plantear en el diagrama de entidad relación adjunto en este documento.

## Video en Drive

<https://drive.google.com/drive/folders/1ZqUKYyMCh5wDHwSAXyrok5wPKCBQ8vx3?usp=sharing>



## Ayuda en línea

Nuestra empresa brinda un servicio de ayuda en línea a partir del siguiente mail : [ayudasafetravel@gmail.com](mailto:ayudasafetravel@gmail.com) , en el mismo se darán cursos a las resoluciones de cualquier inconveniente que se presente.

La aplicación web estará dirigida a personas interesadas en contratar paquetes turísticos. Permitirá visualizar opciones de viaje, seleccionar destinos, agregar productos o servicios al carrito y completar una reserva.

- Incluirá las siguientes funcionalidades:
- Visualización de paquetes turísticos
- Filtro por categoría, destino o precio
- Carrito de compras
- Formulario de reserva
- Sistema de asesoramiento por contacto

La aplicación contará con dos tipos de usuarios: clientes y administradores .

Durante el desarrollo del proyecto, organizamos los tiempos dividiendo las tareas desde el comienzo. Cada uno asumió un rol específico según sus habilidades e intereses, lo que permitió avanzar de forma ordenada y eficiente.

Antonella Esain se encargó de la documentación del proyecto y colaboró en la estética y diseño visual de la página. Tomás Balbi fue responsable de la búsqueda de información, la selección de imágenes y la realización del video que muestra el funcionamiento del sistema. Benjamín Migón se dedicó principalmente a la programación, desarrollando las funcionalidades en HTML, CSS y PHP.

Como equipo, trabajamos con buena comunicación, repartiendo el trabajo de manera equitativa y ayudándonos cuando surgían dudas o inconvenientes. Nos organizamos por etapas, cumpliendo los tiempos establecidos y revisando los avances en conjunto.

En resumen, el trabajo en equipo fue muy positivo. Cada integrante cumplió su rol con compromiso y pudimos completar el proyecto a tiempo, aprendiendo tanto en lo técnico como en la organización grupal.

## Bibliografía

<https://www.w3schools.com/bootstrap5/>

<https://www.despegar.com.ar/>

<https://www.espanol.skyscanner.com/>

<https://www.kayak.com.ar/>

<https://www.canva.com/>