

## Proyecto Programado 1

Curso: Introducción al Desarrollo de Páginas Web – I Semestre 2025 – Grupo 50

Profesor: Adalberto Cubillo Rojas

### Indicaciones

Para el primer proyecto programado vamos a crear un sitio web estático de nuestra ciudad o destino turístico soñado (fuera de Costa Rica). Para este fin, utilizaremos HTML, CSS y JavaScript para darle forma, diseño e interactividad.

Dentro de los requerimientos y el alcance del proyecto se busca que este sitio web cuente con las siguientes características:

- El sitio web **debe incluir una barra de navegación** con las siguientes secciones: “Inicio”, “Historia y Cultura”, “Atracciones Turísticas”, “Gastronomía”, “Cómo Llegar”.
- **El “Inicio”** es la página que carga de primero en el sitio web. Esta página va a mostrar:
  - Una sección destacada (“hero section” en inglés) con el **nombre de la ciudad o destino turístico, un frase o slogan que sea atractivo para atraer turistas o visitantes, y una foto o imagen profesional** de la ciudad o destino turístico.
  - **Una breve introducción/descripción sobre la ciudad o destino turístico** (básicamente esta introducción o descripción debe motivar o ayudar a que los visitantes del sitio web quieran revisar el resto de las secciones para conocer mejor sobre la ciudad o destino turístico).
- **En la página/sección de “Historia y Cultura”** debe mostrarse varios párrafos con información general de la ciudad o destino turístico (datos históricos, costumbres, festividades, etc.). Además, debe incluirse imágenes/fotos representativas de lo ahí detallado. Así como darle formato al texto con elementos como títulos, títulos de sección, negrita/énfasis, subrayado, citas bibliográficas, links externos, entre otros elementos visuales HTML y CSS.
  - Para las festividades, debe mostrarse una lista de fichas o mosaicos con cada una de las festividades incluyendo una **imagen o foto representativa de la festividad, el título de la festividad, una descripción breve, y la fecha exacta o período del año en la que se celebra la misma**. Deben mostrarse mínimo 5 festividades distintas (aunque lo ideal es mostrar la lista completa).
- **En la página/sección de “Atracciones Turísticas”** se debe mostrar una lista con aquellos lugares emblemáticos, parques, monumentos, etc. que los visitantes puedan conocer y visitar durante su estancia en la ciudad o destino turístico. **Deben incluir al menos 10 atracciones turísticas distintas.**
  - Cada una de las atracciones turísticas de la lista deben incluir una **imagen o foto representativa de la atracción turística, el nombre de la atracción, una descripción breve, información de horarios, información de costo o**

- tarifas para ingresar a la atracción, y debe mostrar un enlace que refiere al sitio web oficial de la atracción turística.**

  - Adicionalmente, se debe incorporar un mapa para mostrar la ubicación exacta de cada una de las atracciones turísticas (el mapa no puede ser una imagen). Pueden utilizar mapas de Google Maps, Open Street Maps, etc.
- **En la página/sección de “Gastronomía”** vamos a hablar sobre platos típicos y restaurantes recomendados. Para esto vamos a crear una galería de imágenes en donde se van a incluir mínimo 5 platos típicos y 3 restaurantes recomendados.
  - A la hora de presionar cada imagen de los platos típicos, debe mostrarse un componente flotante o modal en donde se muestra el nombre del plato, una descripción breve, y una lista básica de los ingredientes principales (así como detallar si alguno de estos es un alérgeno) de cada plato típico.
  - A la hora de presionar cada imagen de los restaurantes, debe mostrarse un componente flotante o modal en donde se muestra el nombre del restaurante, una descripción breve, horario de atención al público, número de teléfono, enlace al sitio oficial del restaurante, y una imagen amplia (horizontal o vertical) del restaurante.
  - La galería de imágenes debe organizarse como una cuadrícula con imágenes del mismo tamaño y deben cubrir la mayor parte visible del viewport del navegador.
  - Además, dentro de la galería, las imágenes de los restaurantes deben estar distribuidas dentro de la misma cuadrícula con las imágenes de los platos (no pueden ir todos juntos al final, si no que deben repartirse a lo largo de la galería).
- **En la página/sección de “Cómo Llegar”** debe mostrarse información de los principales aeropuertos y estaciones de transporte (buses, trenes, etc.) de la ciudad o destino turístico. Al menos 1-2 aeropuertos y 2-3 estaciones de transporte.
  - Para cada uno de los aeropuertos o estaciones debe mostrarse el nombre, dirección exacta, información de horarios y tarifas (estaciones), foto de lugar, enlace externo del sitio web oficial del aeropuerto o estación, y una lista de servicios o facilidades que ofrecen.
  - Se debe incorporar un mapa para mostrar la ubicación exacta de cada uno de los aeropuertos y estaciones de transporte (el mapa no puede ser una imagen). Pueden utilizar mapas de Google Maps, Open Street Maps, etc.

Finalmente debe cumplir con los siguientes detalles técnicos:

- **No se pueden utilizar gestores de contenido web** para la realización del proyecto (p. ej. Wordpress, Drupal, y similares).
- Diseño compatible con dispositivos móviles, debe asegurarse de que el sitio web sea adaptable (web responsive), con “media queries” que ajusten el diseño para distintos tamaños de pantalla (mínimo que se vea bien en smartphones y navegador web en computadoras).

- **Se pueden usar frameworks para CSS** (p. ej. Bootstrap, Tailwind CSS, Foundation, Materialize, etc.).
- Deben emplearse archivos por separado para el código CSS y JavaScript. Así como incluir todos los elementos gráficos (imágenes, por ejemplo) a la hora de entregar el proyecto.
- No se pueden usar plantillas HTML de terceros.

## Recomendaciones

- Es recomendable hacer el sitio web lo más personalizado posible según los gustos o necesidades del estudiante o la razón de ser del sitio web.
- Lo ideal es que toda la información proporcionada en el sitio web sea real. Igualmente, el resultado final podría esperarse que sirva para ser publicado como un sitio web turístico o incluirlo como parte del portafolio de proyectos de cada uno.
- Al final de este documento se adjuntan referencias de otros sitios web con respecto al formato y contenido de las páginas que se solicitan para la realización del proyecto. La idea es que se use como apoyo visual, material de referencia, e ideación de cómo realizar el contenido propio. No debe copiarse el diseño de estos ejemplos.

## Detalles de Entrega

Para la entrega del proyecto se espera que se apliquen los siguientes lineamientos:

- El proyecto **se va a realizar de forma individual**.
- La fecha de entrega máxima será **el viernes 11 de abril 2025 a las 11:59pm**.
- Se debe de subir al TEC Digital un archivo en formato ZIP/RAR con todos los elementos que requiera el sitio web para funcionar correctamente. **No se permite utilizar links externos** (p. ej. Google Drive) para la entrega.
- El sitio web debe poder ejecutarse en un servidor web Apache HTTP con el puerto 8080.
- Una vez entregado, y en caso de requerirse, se realizará una revisión presencial del proyecto. En esta revisión se debe explicar al profesor el funcionamiento y contenido del sitio web. Además de responder cualquier pregunta técnica que el profesor realice durante la misma.

## Referencias de Otros Sitios Web

### Ejemplos de Inicio y el “Hero section”:



SEARCH CITIES MY TRIP EVENTS

# Cities **LONDON** World financial center

Contrary to politicians and bookmakers predictions (betting offices evaluated the probability of Great Britain remain in the EU is 92% even after the vote) but despite of the darkest colors pictures, drawing by economists, the majority of Britons (51.8%) were in favor of exit of the European Union.

Barcelona **READ MORE**

Ejemplo 1



TR TOURISM

# HA LONG BAY *Vietnam*

It is a UNESCO World Heritage Site and popular travel destination in Quang Ninh Province, Vietnam

Read more →

CINQUE TERRE Italy

Ejemplo 2



Ejemplo 3

### Ejemplos de “Historia y Cultura”:

Travel Guide      Day trips and guided tours      Airport transfers      Hotel deals      Car rentals      Flights

**GENERAL INFORMATION**

- + | Plan your trip
- History**
- Trivia
- Photos

**TOP ATTRACTIONS**

- GETTING TO TOKYO
- ↔ TRANSPORT
- ⌚ SHOPPING
- 🍴 RESTAURANTS
- 🏨 ACCOMMODATION
- gMaps MAP

General Information /

## History of Tokyo

Traditionally the origins of Tokyo have been placed somewhere around the 12th century, but that was until some remains in Yayoy street were uncovered revealed that **the area has been inhabited since the third century BC.**

This third-century culture discovered has been called the "Yayoy street civilisation", and among the objects excavated were Chinese coins that show that the population of the time had a commercial relationship with the continent.

At the end of the 12th century, there also exists documentation confirming the existence of a fishing village called either Yedo or Edo (gate of the gulf, or land of the Ya), found on a low floodplain around the mouth of the Sumida river.

In 1457, a warrior known as Ota Dokuan, built a fortified area around which the marsh-dwelling population was concentrated.

From 1486 to 1524 the fort was occupied by a vassal of the Uesugi family and then by




One of the many models in the Edo-Tokyo Museum

Ejemplo 1

Travel Trade & Press School Trips Business Events

GO-TOKYO The Official Tokyo Travel Guide

New & Now Tokyo Area Guide Things to Do Plan Your Trip Tickets

Support Tradition Through Japanese Crafts

## Seasonal



When and where to see cherry blossoms in Tokyo in 2025

Sakura - where, when, and how to enjoy Japanese cherry blossoms

Fireworks Guide

Beer Garden Guide

Autumn Leaves Forecast in Tokyo in 2024

Autumn Guide i

## Ejemplo 2



All New York Hotels Car Rentals Flights Vacations

## Visiting New York City

However, even for regular visitors, things do change ... the World Financial Center is now Brookfield Place, the Oculus is fully open, reservations are no longer needed as they once were at the 911 Memorial, and new hotels, new restaurants, new attractions are popping up continuously, while too many are disappearing. Here, on the pages of VisitNewYork.com, the official visitor information site of the Associated Visitors Bureaus, you will find honest and disinterested reviews and advice about many of them.

For first-time visitors who might wonder about its size, and the difficulty of getting around in the City, Gotham is an easily manageable destination. If you've heard that the natives are frosty, or that the city is too big, it might be from someone who just wanted to find a way, without boasting, to tell you that he or she had been there.

The numbered Avenues run north and south and the numbered streets run east and west (the even-numbered streets go east, toward the East River, and the odd go west toward the Hudson), and in a day or two, you might find yourself giving directions to other visitors who have just arrived.

And, in any case, **do not wait until your last day in the City to try the subways**. If taking the first steps into a subway station feels a little intimidating, the second trip will not scare you at all, and if you wait until the last day of your trip, you'll wish you hadn't been wasting your time and money on taxicabs. New York City's subways are generally the easiest, fastest, and least expensive way to get from uptown to midtown to downtown, and taxicabs and Uber and Lyft are for trips from the east side to the west. However, first-time visitors, or visitors with young children, would be well-advised to avoid the busier subway stations in transportation hubs near Times Square, and at train and bus stations around the morning and evening rush hours.

Visit New York endeavors to be a source of good, insightful and disinterested advice about where to stay and how to navigate the City in order not to waste limited time spent there.



## Ejemplo 3

## ASISTA A ESTOS EVENTOS EN NYC



Mar 10, 2025 - Ongoing

Parques y jardines Fordham

### Orchid Show

Cada año, miles de brillantes capullos llenan el estilo victoriano del Enid A. Haupt Conservatory en el New York Botanical Garden en el Bronx.



Feb 28, 2025 - Ongoing

Cine y TV En toda la ciudad

### New York International Children's Film Festival

Vea películas independientes que invitan a la reflexión y películas de Hollywood para jóvenes.



Mar 10, 2025

Deportes En toda la ciudad

### United Airlines NYC Half

Registrese desde ahora hasta el 13 de noviembre para participar en esta media maratón de primavera, que comienza cerca del Parque Prospect y termina en Central...

Ejemplo 4

### Ejemplos de “Atracciones Turísticas”:

The screenshot shows the GO-TOKYO website homepage. The main feature is a large image of a giant panda eating bamboo. Overlaid on the image is a box with the text "Ueno Zoological Gardens" and "東京都恩賜上野動物園". Below the image, there is a map pin icon and the address "9-83 Ueno Park, Taito City, Tokyo". The top navigation bar includes links for "Travel Trade & Press", "School Trips", "Business Events", "New & Now", "Tokyo Area Guide", "Things to Do", "Plan Your Trip", and "Tickets". There are also social media sharing icons and a search bar.

Updated: August 28, 2023

#### A remarkable collection that runs from giant pandas to endangered turtles

As well as being Japan's first zoo, the Ueno Zoological Gardens (or simply Ueno Zoo) has achieved legendary status in Japan for its giant pandas and success at breeding them. Besides the giant pandas, you'll have the opportunity to see an extensive collection of animal species, from Sumatran tigers, to western gorillas, South American tapirs, and polar bears.

#### How to Get There



Ejemplo 1

## discover places

filters list

27Jewelry  
arts & crafts  
Malá Strana

1. podzemní antikvariát  
bookshops  
Nové Město

100class concept store  
design  
Nové Město

ababu místo  
design  
Letná

action park  
adventure experiences  
Láhovický

Ejemplo 2

NEGOCIOS EN NUEVA YORK ES FAVORITOS (0)

**NEW YORK CITY**

AHORA EN NUEVA YORK ▾ COSAS PARA HACER ▾ COMER Y BEBER ▾ DÓNDE ALOJARSE ▾ MAPAS Y GUÍAS ▾

Attracciones y excursiones

**The Museum Of Broadway**

El Museo de Broadway lleva a visitantes de todas las edades en un emocionante viaje inmersivo desde el nacimiento de Broadway hasta la actualidad.

**VISITA EL SITIO WEB** **CONOCER MÁS**

Museos y Galerías

**MoMA**

El MoMA presenta lo mejor del arte contemporáneo y promueve la comprensión de los movimientos del arte moderno a través de sus exposiciones...

**VISITA EL SITIO WEB** **CONOCER MÁS**

Museos y Galerías

**The Met**

The Met es uno de los museos de arte más grandes y completos del mundo, con más de 2 millones de obras de arte que abarcan 5000 años.

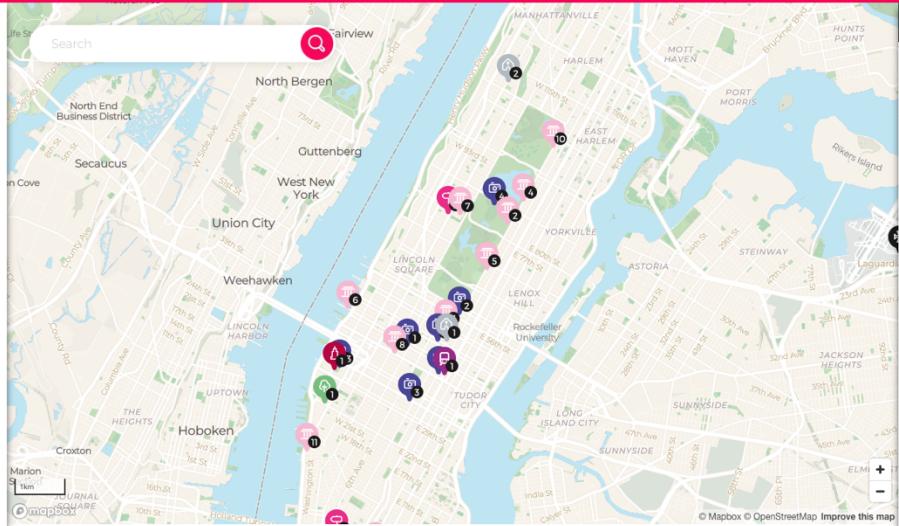
**VISITA EL SITIO WEB** **CONOCER MÁS**

Ejemplo 3

Travel Guide

Day trips and guided tours · Airport transfers · Hotel deals · Car rentals · Flights

-  GENERAL INFORMATION
-  TOP ATTRACTIONS
-  GETTING TO NYC
-  TRANSPORTATION
-  HOW TO SAVE
-  SHOPPING
-  WHERE TO STAY
-  WHERE TO EAT
-  MAP



Ejemplo 4

### Ejemplos de “Gastronomía”:



czech traditional cuisine  
**420**  
Staré Město



middle east  
**5th district restaurant & café by king solomon**  
Staré Město



central & south america  
**agave restaurant**  
Staré Město



patisseries  
**alchymista**  
Bubeneč



  
**baréia**  
Staré Město



southern europe  
**alriso risotteria italiana**  
Staré Město



wine bars & shops  
**altán grébovka**  
Vinohrady



czech traditional cuisine  
**altány kampa**  
Malá Strana



Ejemplo 1



Restaurants Great Kills

**Corrado's Cucina**

Corrado's Cucina is a new family owned and operated Italian restaurant and pizzeria located in the Great Kills area of Staten Island.

[CONOCER MÁS →](#)

Restaurants Times Square/Theatre District

**Chicken Guy!**

Chicken Guy! features one-of-a-kind all-natural chicken tenders paired with a wide selection of delicious sauces, paired with Flavortown Shakes.

[CONOCER MÁS →](#)

Restaurants Murray Hill

**Dagg Thai**

In Thai, "Dagg" means to eat in the warmest, friendliest way possible, just like inviting close friends to enjoy a meal together.

[CONOCER MÁS →](#)

Ejemplo 2

**Price Guide**

Free

**Attraction Type**

None

**Activity Type**

Eating & Drinking

**Event Type**

None

**Popular Country**

France

**Continent**

Europe

**Setting**

City

**Theme**

Food & Drink

**Best Time To Go**

**Boeuf Bourguignon**

France ADD +



Burgundy invented France's favourite stew made with beef simmered in Burgundy wine, pearl onions, mushrooms and lardons. Julius Caesar's chef (or so they say!) invented *coq au vin*, a similar dish made with chicken.

Good for age: 18+  Duration: - MORE DETAILS >

**Bouillabaisse**

France ADD +



The celebrated fish soup from Marseille is made from scorpionfish, gurnard, conger eel, John Dory and shellfish (among others) along with saffron, leeks, onions, fennel, garlic and tomatoes. Traditionally the soup is served first, with garlic toast and *rouille* (a spicy garlicky sauce), with a platter of seafood to follow.

Good for age: 18+  Duration: - MORE DETAILS >

Ejemplo 3

**Ejemplos de “Cómo Llegar”:**

It's easy to get into the heart of the city from both of Tokyo's major airports (Narita and Haneda) and the passenger ship terminal (Tokyo International Cruise Terminal). Buses, express trains, and taxis are on hand to take you wherever you need to go. You can even take a "fly and cruise" trip that combines plane and ship travel.

## Airport Access Tips



**Haneda Airport**  
Haneda Airport—officially known as Tokyo International Airport—handles a large number of international flights from all over the globe.



**Narita Airport**  
Narita Airport is located much further outside Tokyo than Haneda, but great transportation links means easy access into the city.



**Other Airports**  
The larger Kansai International Airport (KIX) is the international hub for travel to Osaka, Kyoto and beyond, and offers regular flights to the Tokyo airports.

## Passenger Ship Terminal



**Tokyo International Cruise Terminal**  
Tokyo International Cruise Terminal in Odaiba is easily accessible from Haneda and Narita airports by bus or train.

## Ejemplo 1

### by airplane

The international Václav Havel Prague Airport is located on the northwestern outskirts of Prague in the Ruzyně district. Connections to the city center are provided by public transport buses, AE – Airport Express buses, or Tick Tack-Airport Taxi. More information can be found [here](#).

Information on departures and arrivals: tel. +420 220 111 888, [prg.aero](#)

### by train

Three European railway corridors intersect in Prague, connecting the metropolis with the whole of Europe. The city's primary train station is the [Prague Main Railway Station](#), which sends over 200,000 trains a year to all major Czech cities and abroad. The second international train station is [Prague Holešovice](#). [Czech Railways](#) is the largest national carrier in the Czech Republic; other major operators include [RegioJet](#) and [Leo Express](#).

Train connection information (non-stop): tel. +420 221 111 122, [idos.cz](#)

#### major prague train stations

- [Main Station](#) – Prague 2, Wilsonova Street (metro line C, Hlavní nádraží station)
- [Masaryk Station](#) – Prague 1, Hybernská Street (metro line B, Náměstí Republiky station)
- [Smíchov Station](#) – Prague 5, Nádražní Street (metro line B, station Smíchovské nádraží)
- [Prague – Holešovice Station](#) – Prague 7, Partyzánská Street (metro line C, Nádraží



by bus

The central bus station in Prague is [Prague Florenc Bus Station](#), a full-service station in the city center at the Florenc metro station (lines B and C). More than 100 transport companies service the station, including international carriers. One of the major domestic and interstate carriers is [RegioJet](#), which operates both buses and trains. Other large carriers include [FlixBus](#). [LEO Express](#) provides bus connections to Prague from Germany and Austria.

Bus connection information: tel. +420 221 895 555 (daily 06:00 - 22:00), [idos.cz](http://idos.cz)

## major prague bus stations

- Florenc – Prague 8, Křížikova Street (metro lines B and C, Florenc station)
  - Na Knížecí – Prague 5, Nádražní Street (metro line B, Anděl station)
  - Holešovice – Prague 7, Partyzánská Street (metro line C, Nádraží Holešovice station)
  - Černý Most – Prague 9, Chlumecká Street (metro line B, Černý Most station)
  - Zličín – Prague 5 (metro line B, Zličín station)
  - Roztyly – Prague 4 (metro line C, Roztyly station)
  - Želivského – Prague 3 (metro line A, Želivského station)
  - Dejvice – Prague 6 (metro line A, Dejvická station)



## Ejemplo 2



### Ejemplo 3