

API COLOMBIA

FECHA: 9/FEB/2026

INTEGRANTES Y ROLES

Castañeda Portela Juan José: Desarrollador de Frontend (interactive)

Castaño Vargas Sebastián: Desarrollador de frontend

Cruz Miranda Jhoan Camilo: Encargado de Git y documentación

Díaz Espinosa Samuel Ricardo: Desarrollador de backend

primera fase

Lo principal que hicimos fue que asignamos roles, para cada integrante del grupo, cuando estuvimos de acuerdo empezamos con la fase de Inicio el cual sería como iba hacer la página asignada con qué paleta de colores, estilo y como iría la información.

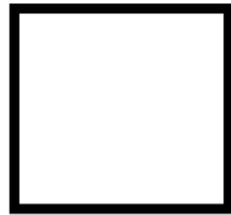
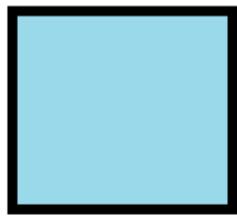
DESARROLLADOR DE FRONTEND

Al tener en cuenta lo que íbamos a realizar, empezamos a realizar el proyecto en VSC como principal nuestro encargado del Desarrollo de Frontend empezó a buscar plantillas que fueran útiles para dar una visualización sobre la página y decidimos realizarla de forma carrusel dividida en dos parte la primera en donde se mostrará los departamentos con su Nombre, Capital, Region y Descripción, y la otra parte es donde quedan los sitios turísticos con su Departamento, Ciudad, Nombre, Descripción e imágenes.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- Explorer View:** Shows files in the project: `index.html`, `javascript.js`, and `styles.css`.
- Code Editor:** Displays the `index.html` file content, which includes HTML structure for a department panel and a site panel, along with CSS and JavaScript code.
- Right Panel:** Shows a GitHub Chat window titled "IMPROVING CAROUSEL FUNCTIONALITY A..." with a message about color images and a GitHub Authentication dialog asking if the user wants to try a different way to authorize the extension.
- Bottom Status Bar:** Shows information like "In 80, Col 14", "Spaces: 4", "UTF-8", "CR LF", "HTML", "Signed out", "Port: 5500", and "Yes/No" buttons for the GitHub auth dialog.

Después empezamos a realizar la parte del style.css empezamos a mirar diferentes tipos de colores para así poder hacer que la pagina se vea más llamativa y los colores que nos convencieron fueron:

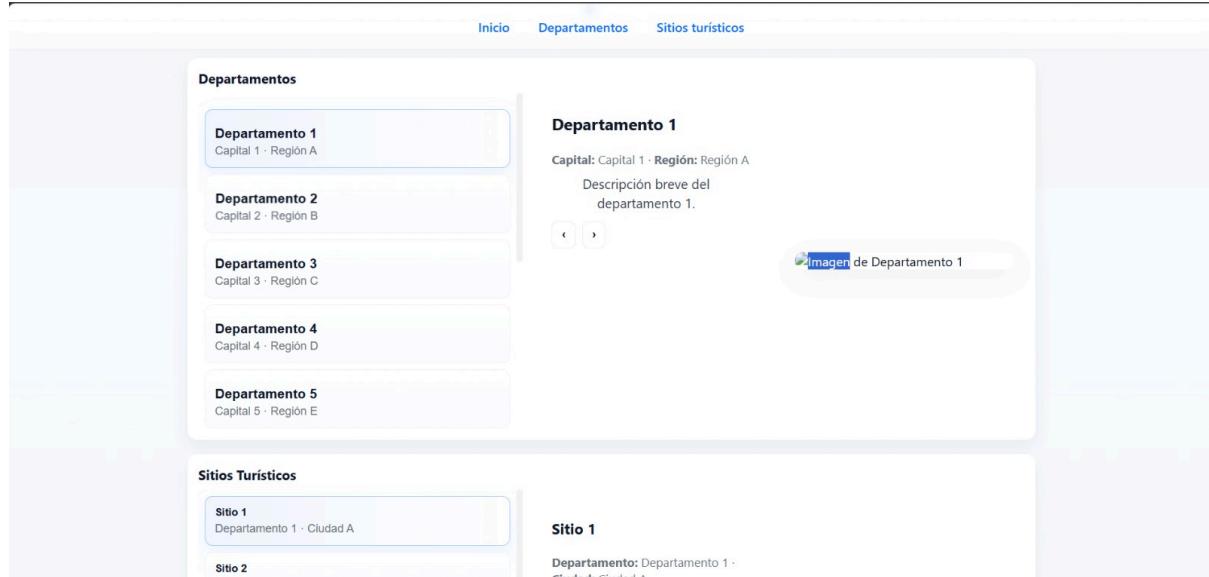


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows files: index.html, javascript.js, and styles.css.
- Editor:** The styles.css file is open, displaying CSS code for a carousel introduction section. The code includes rules for .intro-overlay p, .intro-controls, .intro-indicators, and .intro-ind.
- Terminal:** Shows the command "Live Server" running.
- Chat:** A GitHub Copilot chat window is visible, with messages about improving carousel functionality and a note about the AI taking too long to get ready.
- Bottom Bar:** Includes icons for file operations like save, copy, and paste, and a GPT-4.1 AI integration button.

```
# styles.css
198 .intro-overlay p{
199   line-height:1.5;
200   font-size:1rem;
201   text-align:center;
202 }
203
204 /* controles y indicadores centrados y legibles */
205 .intro-controls{
206   position:absolute;
207   right:18px;
208   top:50%;
209   transform:translateY(-50%);
210   display:flex;
211   gap:8px;
212   z-index:20;
213 }
214
215 .intro-controls .btn.small{
216   background: #rgba(255,255,255,0.92);
217   color:#00b120;
218   box-shadow:0 6px 18px #rgba(2,6,23,0.12);
219 }
220
221 .intro-indicators{
222   position:absolute;
223   bottom:10px;
224   left:50%;
225   transform:translateX(-50%);
226   display:flex;
227   gap:8px;
228   z-index:20;
229 }
230
231 .intro-ind{
232   width:10px;
233   height:10px;
234   border-radius:50%;
235   background: #rgba(255,255,255,0.65);
```

y así quedaría la página con los colores seleccionados y el estilo que les dimos:



DESARROLLADOR DE BACKEND

Aquí en estos momentos cuando ya todo estaba en perfectas condiciones lo que era el front y el Java Nuestro desarrollador de backend lo que realizó fue conectar la página con el API para que estuviera funcionando correctamente.

A screenshot of a code editor showing a file named 'index.html'. The code is written in JavaScript and includes comments explaining its purpose. The comments mention initializing data from the API and setting up keyboard accessibility for navigating between departments and sites. The code uses functions like 'initData()' and 'setDept()' to manage the data and UI. The code editor has a dark theme and shows the file path 'C:\xampp\htdocs\api_colombia\departamentos y eso\departamentos y eso\index.html' at the top.

por medio de la conexión tuvimos unos errores como este, el cual fue un error en la parte de html, el código no está reconociendo esa información.

```
Warning: file_get_contents(https://api-colombia.com/api/v1/TouristicSite): Failed to open stream: HTTP request failed! HTTP/1.1 404 Not Found in C:\xampp\htdocs\colombia\index.php on line 3
Fatal error: Uncaught TypeError: array_slice(): Argument #1 ($array) must be of type array, null given in C:\xampp\htdocs\colombia\index.php:6 Stack trace: #0 C:\xampp\htdocs\colombia\index.php(6): array_slice(NULL, 0, 10) #1 {main} thrown in C:\xampp\htdocs\colombia\index.php on line 6
```

Encargado de Git y documentación

El era el encargado del GIT, cuando nuestro compañero terminara con la conexión de la base de datos y que la pagina estuviera bien, mi compañero realizaba por el momento la creación del repositorio en donde guardaremos nuestro proyecto.

Para poder haber guardado nuestro proyecto en GitHub nos tocó usar la parte de Git Bash en donde podremos explorar el disco duro de la pc y encontrar el archivo para así, poder vincular el Github con el Git Bash para así poder subir el archivo al repositorio.

