

Bitácora de Proyecto

Software y Estándares para la Web



2022-2023

Jairo garcía castro

UO271449

Tabla de contenido

[Introducción 2](#_Toc137627895)

[Obtención del contenido 3](#_Toc137627896)

[Creación del documento XML 3](#_Toc137627897)

[2023-05-23 16:34 3](#_Toc137627898)

[2023-05-23-17:07 3](#_Toc137627899)

[2023-05-25 14:32 3](#_Toc137627900)

[2023-05-25 17:56 3](#_Toc137627901)

[2023-06-04 21:47 3](#_Toc137627902)

[2023-06-04 21:59 3](#_Toc137627903)

[2023-06-05 10:15 3](#_Toc137627904)

[2023-06-05 15:03 3](#_Toc137627905)

[2023-06-05 16:08 3](#_Toc137627906)

[2023-06-05 21:54 3](#_Toc137627907)

[2023-06-06 01:23 3](#_Toc137627908)

[2023-06 3](#_Toc137627909)

# Introducción

En esta bitácora de proyecto se relatarán todos los pasos de desarrollo, pruebas y consulta de referencias, incluyendo la fecha y hora de cada entrada.

Para algunos de estos pasos se incluirá, además, una descripción en detalle del proceso a seguir para su ejecución, con la inclusión de elementos como capturas de pantalla, tablas de datos y gráficos con el objetivo de servir como tutorial y punto de referencia personal para su repetición a futuro si fuese necesario.

Con respecto a la temática del proyecto, se realizará un sitio web sobre los recursos turísticos del concejo de Villaviciosa, Asturias.

Este sitio web se caracterizará por contener:

* Una **página principal** con un carrusel de imágenes relevantes, información meteorológica en tiempo real, mapa de situación del concejo, sección de noticias y la fecha y hora de la última actualización.
* Una sección de **gastronomía** típica del concejo.
* Una sección con información sobre **rutas turísticas**.
* Una sección de **meteorología**, que expandirá la información mostrada en la página principal a los próximos 7 días.
* Una sección con un sencillo **juego** de preguntas tipo test sobre la información contenida en el sitio web.
* Una central de **reservas** de recursos turísticos, donde los usuarios podrán solicitar, previo registro, una plaza en actividades o locales de hostelería.

# Obtención del contenido

El primer paso de este proyecto consistió en obtener contenido que mostrar. Este proceso no está documentado en detalle debido a su variabilidad y, por tanto, poca aplicabilidad a otros proyectos.

Entre otras fuentes, se consultaron las páginas de <https://www.turismovillaviciosa.es/> y <https://www.turismoasturias.es> principalmente. Se pueden ver enlaces más específicos en “rutas.xml”.

# Creación del documento XML

### 2023-05-23 16:34

Creada primera ruta para utilizar como plantilla para generar validadores.

### 2023-05-23-17:07

Creado DTD manualmente. XSD generado automáticamente y adaptado de forma manual.

### 2023-05-25 14:32

Completada creación de la segunda ruta

### 2023-05-25 17:56

Fichero rutas.xml completo y validado

### 2023-06-04 21:47

Fichero gastronomía.html creado

### 2023-06-04 21:59

Arreglos en fichero gastronomía.html para pasar los validadores

### 2023-06-05 10:15

Creado y validado CSS para gastronomía.html

### 2023-06-05 15:03

Implementado carrusel de imágenes y consumo de servicios web en index.html

### 2023-06-05 16:08

Totalmente validados HTML y CSS para index.html y gastronomía.html. Adaptabilidad validad y accesibilidad parcial.

### 2023-06-05 21:54

Implementación de parseo de XML y representación de KML

### 2023-06-06 01:23

Solucionado problema que impedía representar el KML si la máquina no es alcanzable desde el exterior. Comprobada accesibilidad, adaptabilidad y validación de HTML y CSS

### 2023-06-06 16:45

Creada y populada base de datos. Implementación básica de la funcionalidad de inicio de sesión.

### 2023-06-07 18:33

Implementado login completo. Implementación de funcionalidades de búsqueda e inserción en database.php

### 2023-06-10 15:40

Terminada toda la funcionalidad de computación en el servidor. Se considera v0.1

### 2023-06-10 16:05

Despliegue en máquina virtual Ubuntu alojada en Azure

### 2023-06-10 17:09

Parcialmente validadas accesibilidad y adaptabilidad aprovechando el despliegue en la nube

### 2023-06-11 16:24

Completa primera tanda de pruebas de usabilidad

### 2023-06-11 21:56

Fin de implementación de cambios propuestos en las pruebas. Centradas listas de gastronomía.html e imágenes de rutas.html

### 2023-06-12 17:03

Completa segunda tanda de pruebas de usabilidad

### 2023-06-12 19:17

Fin de implementación de cambios propuestos en las pruebas. Ahora la etiqueta está correctamente asociada a cada radio button y se puede hacer click sobre ellas para seleccionar la respuesta. Al dar a Siguiente en el juego sin haber marcado opciones aparece un mensaje informativo en lugar de no hacer nada

### 2023-06-13 15:36

Completa tercera tanda de pruebas de usabilidad

### 2023-06-13 17:09

Fin de implementación de cambios propuestos en las pruebas. Añadidos colores y retoques estéticos a los botones de la interfaz. Centrados formularios de login y registro. Encuadrados datos de recursos turísticos en reservas.php

### 2023-06-13 18:43

Verificación de adaptabilidad, accesibilidad y validadores HTML y CSS. Se considera v1

# Verificación de funcionamiento en máquina local mediante XAMPP

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamenteEscala de tiempo

Descripción generada automáticamente con confianza mediaCaptura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Verificación de funcionamiento en la nube(Azure)

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

# Validación HTML

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

# Validación AChecker

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Verificación WAVE

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente