



**Módulo:** *Desarrollo Web en Entorno Cliente*  
Departamento de Informática

**2ª EVALUACIÓN**



UNIÓN EUROPEA  
FONDO SOCIAL EUROPEO  
EL FSE INVIERTE EN TU FUTURO

**Fecha:** Abril 2024  
**Curso:** 2023/2024  
**Grupo** 2º DAW

# PRÁCTICA DE ENTREGA OBLIGATORIA

## UT7. Mecanismos de Comunicación

### Asíncrona AJAX

Fecha Máxima de Entrega: 18/05/2024

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

DAW DISTANCIA -CIFP LA LABORAL

CURSO 2023-2024

## CONTENIDO

INSTRUCCIONES GENERALES.....	2
INSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE LA PRÁCTICA.....	2
NORMAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA LA ENTREGA DE LA TAREA.....	2
EJERCICIO .....	3
PARTE A [8 PUNTOS] .....	3
PARTE B [2 PUNTOS].....	3

## INSTRUCCIONES GENERALES

Esta práctica se desarrollará de forma **INDIVIDUAL**, siguiendo las especificaciones dadas a tal efecto. Se trata de una práctica de entrega **OBLIGATORIA** y **evaluable**. La calificación de esta será dada en el intervalo de **0 a 10** puntos. La ponderación final de la práctica es del 10% con respecto al porcentaje total de la parte de prácticas.

Fecha Máxima de Entrega: **18/05/2024 23:59** horas

## INSTRUCCIÓN Y DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

Durante el desarrollo de esta práctica se deberán tener en cuenta los contenidos vistos en el apartado Tema de la UT6 publicados en las Aulas Virtuales.

Esta práctica se compone de varios ejercicios que se deberán realizar utilizando VS Code. Cada ejercicio se realizará en una carpeta que debe contener el fichero .html y el fichero .js en la carpeta js, debiendo enlazarla en el fichero .html de forma adecuada.

El nombre del fichero a subir será nombrado del siguiente modo: **apellidos\_nombre\_practicaUT7.zip**.

## NORMAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA LA ENTREGA DE LA TAREA

La entrega de esta tarea se realizará en la tarea del Aula Virtual habilitada para ello.

- El formato del fichero deberá ser **.rar o -zip**. No se aceptarán otros formatos
- El nombre del fichero será **apellidos\_nombre\_practicaUT6**
- En las primeras líneas de los ficheros js, deberán figurar los datos del alumno.
- Datos del alumno nombre y apellidos
- Versión del fichero
- Descripción del ejercicio que se realiza.
- Se deberá documentar cada función que se implemente.

```
/**
 * @author Nombre del Alumno
 * @version versión del script
 * @description descripcion
 */
```

Para la corrección de los ejercicios además de la funcionalidad que deben resolver, se valorará la calidad del código: indentación, documentación y eficiencia de código.

**NOTA IMPORTANTE:** Ante cualquier plagio o copia total o parcial de la resolución de esta práctica, la misma será calificada con 0 no considerando su entrega y por tanto obligando al alumnado a acudir a la próxima convocatoria oficial. Se usarán herramientas de control de plagio para verificar la autenticidad de las mismas.

## EJERCICIO

### PARTE A [8 PUNTOS]

Se trata de poner en práctica los conceptos relativos a los mecanismos de comunicación asíncrona, AJAX.

Construir una web usando la **API REST de AEMET**, la explicación para usar esta API se ha explicado en el ejercicio 5 del cuaderno de ejercicios de la UT7.

En la página web que deberá diseñar se deberá mostrar la predicción del tiempo para el municipio de **Gijón**, los estilos que se apliquen a la página se dejan a libre elección, pero tenga en cuenta que deberá tener un aspecto profesional.

La información a mostrar será: el día actual y los tres sucesivos, la Fecha del día, La temperatura máxima y mínima y la probabilidad de precipitación.

La estructura del proyecto seguirá las normas seguidas en todos los ejercicios. Carpeta js donde alojarás todos los ficheros js. Carpeta css donde alojarás todos los estilos que consideres. Página de la aplicación denominada index.html en la que se enlazarán tanto los js como los css necesarios. Utilizar HTML5 y CSS3.

La página index.html contendrá una cabecera, una sección donde se mostrará el tiempo, otra sección justo debajo donde se mostrará la información legal que debe aparecer cuando se hace uso de los datos ofrecidos por la API de la AEMET.

© AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando a AEMET como autora de la misma. "[https://www.aemet.es/es/nota\\_legal](https://www.aemet.es/es/nota_legal)

Y un footer o pie de página donde figuren los datos del autor de la web, curso y ciclo.

Usar peticiones en asíncrono.

### PARTE B [2 PUNTOS]

Añade un botón que permita mostrar información adicional como viento, humedad, etc para el día actual. Esta información se mostrará en una nueva sección. El estilo y la disposición de los datos queda a su elección, con un aspecto profesional.