

Lenguajes de Marcas - Prueba UT1 (parte práctica)

Indicaciones previas:

- No se admiten preguntas una vez transcurridos los 5 minutos de dudas al inicio de la prueba.
- Ante cualquier movimiento extraño, apertura de otras pestañas en el navegador, mirada a través del biombo o el uso de extensiones no permitidas en VSCode será motivo de anulación de la prueba práctica.
- Esta parte de la Prueba de la UT1 supone un 55% de la misma, es decir, 5.5 ptos.

Ejercicio 1. Clima (2,75 ptos.). Diseña un documento válido en XML que permita estructurar la información del clima de Ceuta. Luego implementa su versión en JSON.

Parámetros climáticos promedio de Ceuta, España													[ocultar]
Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Temp. máx. abs. (°C)	21.7	25.5	27.9	28.4	33.7	35.3	40.2	38.9	34.8	33.1	27.2	25.6	40.2
Temp. máx. media (°C)	16.1	16.7	17.8	19.4	22.5	25.8	28.9	28.5	26.1	22.9	18.9	16.7	21.7
Temp. media (°C)	13.6	14.2	15.0	16.5	19.2	22.3	25.0	25.1	23.0	20.2	16.5	14.4	18.8
Temp. mín. media (°C)	11.1	11.6	12.2	13.6	15.9	18.8	21.1	21.7	19.9	17.5	14.0	12.2	15.8
Temp. mín. abs. (°C)	1.3	4.4	7.2	9.0	10.5	13.2	16.3	18.0	15.3	12.2	7.4	6.3	1.3
Precipitación total (mm)	122	145	90	57	21	3	1	3	37	82	127	161	849
Días de precipitaciones (≥ 1 mm)	7	8	6	5	3	1	0	1	2	5	7	9	54
Días de nevadas (≥ 1 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Humedad relativa (%)	72	75	68	71	66	67	61	70	72	75	73	73	70.3

Nota: no es necesario representar todos los meses con hacerlo para los últimos 6 y la anual es suficiente

Ejercicio 2. Diccionario (1,25 ptos.). Diseña documentos válidos en XML y JSON que permitan estructurar la información siguiente sobre definiciones del DRAE:

DICCIONARIO DE LA REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

ordenador, ra

- Que ordena.
- Jefe de una ordenación de pagos u oficina de cuenta y razón.
- Máquina electrónica ...

monitor, ra.

- Persona que guía el aprendizaje deportivo, cultural, etc.
- Hombre que amonesta o avisa.
- Aparato receptor ...

Ejercicio 3. Memoria (1,5 ptos.). Realiza un documento Markdown en el que expliques cada uno de los ejercicios realizados en esta prueba junto con el código XML y JSON, luego expórtalo a PDF y HTML.

Entrega y puntuación

La hora límite para la entrega de la prueba será el final de la clase, no admitiendo entregas más allá de dicha hora.

El formato de vuestra solución deberá ser *UT1_Apellido1Apellido2_Nombre.zip*

Ese comprimido deberá contener:

- Archivos con la solución en XML
- Archivos con la solución en JSON
- Archivo MD del último ejercicio
- Memoria generada en PDF
- Memoria generada en HTML