

# Examen 1 evaluación

Módulo. Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de información

1ºDAM

Fecha de examen: 18/01/23, 12:15 – 14:15

**IMPORTANTE:** Todos los ejercicios son documentos HTML5, por lo tanto debéis escribir toda la estructura html. Para cada ejercicio habrá un .html y un .css, el css lo debes referenciar en el html. Al finalizar la tarea entrega los 6 archivos.

Se podrá descontar por una mala presentación de código o una mala optimización de HTML o CSS.

**EJERCICIO 1 (4 PUNTOS).** La empresa para la que trabajas necesita que elabores un formulario de registro de usuario siendo lo más fiel posible a la propuesta de la Fig.1. Valora el utilizar los siguientes elementos que se te proporcionan a continuación:

ORDI  
AEROLÍNEAS

Servicios del aeropuerto | Destinos | Parking | Condiciones

Regístrate en Ordi. Tendrás un perfil desde donde...

- ✈ Reservar y facturar más rápido.
- ✈ Acceder a promociones y descuentos.
- ✈ Guardar tus búsquedas y planificar tus viajes.
- ✈ Y conseguir otras ventajas.

Recibe en tu correo electrónico las mejores ofertas, promociones y noticias más destacadas de Ordi.

Sólo con completar esta información podrás recibir periódicamente en tu buzón de correo electrónico: ofertas, promociones, noticias, etc, que te permitirán beneficiarte de ser un cliente de Ordi.

Si ya estás dado de alta y deseas gestionar tus preferencias, introduce tu dirección de correo.

Correo electrónico: \*

Nombre: \*

Fecha de nacimiento: \*

Contraseña: \*

Confirma tu password: \*

Cuanto más datos sobre tus preferencias nos facilites, más podremos ajustar a tus intereses las propuestas que te enviaremos.

Personas que viajan:

Aeropuerto de salida:

Destino preferente 1:

Destino preferente 2:

Otros destinos:

☒ Acepto [los términos y condiciones](#) del funcionamiento de los boletines \*

Continuar

© 2023 Ordi. Todos los derechos reservados. | Términos y condiciones generales de uso | Política de privacidad | Contacto | Cookies

ORDI  
AEROLÍNEAS

Valora el utilizar los siguientes elementos que se te proporcionan a continuación:

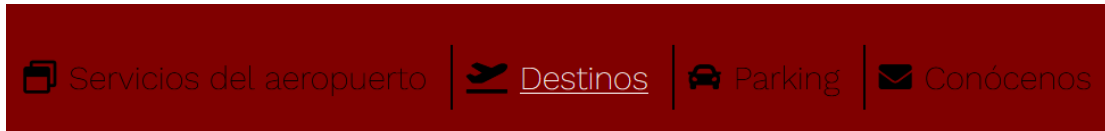
- Tipo de fuente importada de Google Fonts: Work Sans Extra Light 200.
- Iconos de Fontawesome:

```
<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.4.1/css/all.css" integrity="sha384-5sAR7xN1Nv6T6+dt2mhtzEpVJvfS3NScPQTrOxhwjIuvcA67KV2R5Jz6kr4abQsz" crossorigin="anonymous">
```

- Nombre de iconos por orden de aparición:

```
o fas fa-window-restore
o fas fa-plane-departure
o fas fa-car
o fas fa-envelope
```

- Colores utilizados:
  - Color granate: Maroon
  - Bordes exteriores: #270000
  - Color gris: #eeeeee
- Menús:
  - Genera un conjunto de enlaces (cuya url apunte a '#') en una área de navegación horizontal tradicional.
  - El menú se ha de realizar con listas modificadas con CSS.
  - Al pasar el ratón por encima de sus elementos, cambiarán a color blanco y subrayado.



- Para el centrado absoluto de elementos se utilizará este código:

```
display: flex;
flex-direction: column;
justify-content: center;
align-items: center;
```

- Las esquinas de los bordes están redondeadas 1em.
- Formulario:
  - Todos los campos con \* son obligatorios.
  - Los campos de contraseñas, no se deben visualizar conforme escribimos y tienen que tener al menos 6 caracteres.
  - El mínimo de personas que viajan tiene que ser 1.
  - Las opciones de aeropuertos de salida así como de destinos tienen que ser mínimo 3.
  - Las proporciones de anchura en los espacios grises son 30% - 70%. El tamaño de alto lo podéis determinar vosotros.
- Sólo puedes usar float como elemento de posicionamiento.
- Utiliza los tags semánticos que consideres.

**EJERCICIO 2 (3 PUNTOS. Cada apartado tiene un valor de 0.3 puntos).** En este ejercicio has de hacer uso del posicionamiento con “float” así como de las diferentes propiedades que hemos visto durante el curso referentes a las propiedades de texto, los colores, las unidades de medida y al modelo de caja. Has de conseguir un resultado como el de la siguiente imagen:



Teniendo en cuenta:

- A. Las cajas han de estar colocadas en el “flujo” HTML según el número de caja. Es decir, primero la Caja1, luego la Caja2, etc....
- B. Las tres primeras cajas no están flotadas.
- C. La Caja4 está flotada, ocupa todo el ancho del contenedor padre y las cajas 4.1, 4.2 y 4.3 están contenidas en ella y flotando; ocupando entre las tres (a partes iguales) un 60% de la caja4..
- D. La Caja4 tiene un tamaño de fuente de 2em, el texto “Caja4” tiene un tamaño de de fuente de 20px, está alineada verticalmente como si fuera super-índice y un espaciado entre letras de 8px. Esta caja4 tiene una altura del 20% del viewport-high, de forma que si reducimos el tamaño vertical de la pantalla (navegador) veréis que reduce su tamaño.
- E. Las Cajas 4.1 y 4.3 tienen un borde de línea cortada y punteado respectivamente y la caja4.2 tiene una sombra de texto de 2px negra. Además, la caja4.1 tiene un subrayado superior y la fuente de la caja 4.3 es del doble de tamaño que la de su contenedor padre (La caja4). Las tres cajas tienen los colores #6499fc, rgb(161, 218, 6) y blue, respectivamente.
- F. La Caja5 está flotada y a continuación hay una caja (que no se ve) flotada también a continuación con un 60% de la anchura del contenedor padre. Dentro de esta última caja (invisible) está contenida la Caja5.1, que no está flotada y está centrada en espacio ocupado por la caja “invisible” con un tamaño del 50% de su contenedor padre (la caja invisible). La caja5 tiene un borde redondeado de 30px y un color #6499fc

- G. Además, la Caja5.1, tiene un tamaño de letra de 4 unidades de un tipo de medida que dependerá de la anchura del viewport. Tiene un margen superior de 5px y una altura de 180 px. El color es el #bb00bb. Además tiene una sombra de 15px 10px grey.
- H. Las cajas 6, 7 y 8 no están flotadas, con un padding de 40px, ocupando cada una de ellas un tercio de la anchura del contenedor padre. La caja7 tiene dos bordes redondeados. El color de las tres cajas es el #ff0064.
- I. El tamaño de la fuente, excepto en los casos definidos anteriormente, es de 32px. El margen y el padding es de 0 px en principio, aunque luego variará dependiendo de cada caja. Tened en cuenta que podéis modificar el margen pero también podéis darle un color blanco (el mismo que el fondo) a los bordes de las cajas, de forma que visualmente parezca un margen. Tened en cuenta la alineación horizontal (centrado) y vertical del texto en cada una de las cajas, siendo esta aproximada (no se os proporciona la distancia de dicha alineación, pero sí que se os pide la misma aunque sea aproximada). La altura de las cajas es de 200px, excepto en los casos en que se os da dicho dato en los apartados anteriores.
- J. Los colores de las fuentes y los que no se os han proporcionado, son evidentes por la imagen proporcionada. En cuanto a la anchura de las mismas, cuando hay 3 cajas es evidente que cada una ocupa un tercio de la anchura, aunque dependiendo del margen o border que escribáis, puede no llegar a ser de un tercio “justo”. Esto no será evaluado, ya que lo dejamos a vuestro criterio.

NOTA: Sólo se puede hacer uso del posicionamiento mediante float cuando así sea indicado en el enunciado. En el resto de los casos no se podrá hacer uso del mismo, ni de ningún otro tipo no visto hasta el momento en el contenido. Por otro lado, dependiendo del tamaño y resolución de pantalla con la que estéis trabajando, el resultado será variable, ante lo cual, podéis realizar el ejercicio según las instrucciones dadas (siempre teniendo en cuenta la situación en “filas” de las cajas y su lugar en las mismas) ó modificar algunos parámetros que deberéis de indicar comentando el css, html o en documento aparte.

**EJERCICIO 3 (3 PUNTOS. Cada apartado tiene un valor de 0.3 puntos).** Trabajas como asesor en la agencia Estatal de Meteorología y te han pedido realizar una tabla para un estudio sobre los climas que podemos encontrar en la península ibérica. Te has de adecuar a un formato dado, el cual tiene que dar el resultado que se ve en la imagen siguiente, junto con el texto a incluir:

Tabla de climas de España

Climas de España																																								
<p>Parte superior de la península</p> <table> <tr> <th>Comunidad</th><th>Ubicación</th><th>Clima</th></tr> <tr> <td>Galicia</td><td rowspan="2">Nor-oeste</td><td rowspan="2">Océánico</td></tr> <tr> <td>Asturias</td></tr> <tr> <td>Cantabria</td><td rowspan="2">Norte</td><td rowspan="2"></td></tr> <tr> <td>País Vasco</td></tr> <tr> <td>Cataluña</td><td>Nor-este</td><td>Mediterráneo</td></tr> </table>	Comunidad	Ubicación	Clima	Galicia	Nor-oeste	Océánico	Asturias	Cantabria	Norte		País Vasco	Cataluña	Nor-este	Mediterráneo	<p>Parte media de la península:</p> <table> <tr> <th>Comunidad</th><th>Ubicación</th><th>Clima</th></tr> <tr> <td>Castilla la Mancha</td><td>Centro-este</td><td rowspan="2">Mediterráneo</td></tr> <tr> <td>Comunidad Valenciana</td><td>Este</td></tr> <tr> <td>Murcia</td><td rowspan="2">Oeste</td><td rowspan="2">Continental</td></tr> <tr> <td>Castilla Leon</td></tr> </table>	Comunidad	Ubicación	Clima	Castilla la Mancha	Centro-este	Mediterráneo	Comunidad Valenciana	Este	Murcia	Oeste	Continental	Castilla Leon	<p>Parte sur de la península</p> <table> <tr> <th>Comunidad</th><th>Ubicación</th><th>Clima</th></tr> <tr> <td rowspan="3">Andalucía</td><td>Oeste</td><td>Atlántico</td></tr> <tr> <td>Centro</td><td rowspan="2">Mediterráneo</td></tr> <tr> <td>Este</td></tr> <tr> <td>Extremadura</td><td>Oeste</td><td>continental-mediterráneo</td></tr> </table>	Comunidad	Ubicación	Clima	Andalucía	Oeste	Atlántico	Centro	Mediterráneo	Este	Extremadura	Oeste	continental-mediterráneo
Comunidad	Ubicación	Clima																																						
Galicia	Nor-oeste	Océánico																																						
Asturias																																								
Cantabria	Norte																																							
País Vasco																																								
Cataluña	Nor-este	Mediterráneo																																						
Comunidad	Ubicación	Clima																																						
Castilla la Mancha	Centro-este	Mediterráneo																																						
Comunidad Valenciana	Este																																							
Murcia	Oeste	Continental																																						
Castilla Leon																																								
Comunidad	Ubicación	Clima																																						
Andalucía	Oeste	Atlántico																																						
	Centro	Mediterráneo																																						
	Este																																							
Extremadura	Oeste	continental-mediterráneo																																						
<p><b>AEMET. Agencia Estatal de Meteorología</b></p>																																								

Con las siguientes características:

- Tanto la tabla principal como las las tres tablas internas, están centradas respecto a su contenedor padre. La anchura de la tabla principal es del 90% del ancho del viewport (medida específica). La anchura de las tres tablas internas es del 80% de su contenedor padre.
- La última fila de las tres tablas internas tiene un fondo azure. El encabezado de las tres tablas internas es de color darkcyan, la letra es de color blanco y el encabezado de la tabla principal es gris.
- Los bordes de las tres tablas internas son de 4px, siendo el primero de color blue, el segundo de color green y el tercero rgb(248, 151, 59). El de la tabla principal es de 1px.
- Los márgenes de las tres tablas internas son de 10px abajo y 20px el superior. Todos los td tienen un borde de 1 px negro. El tipo de letra de los elementos **td** de las tres tablas internas es monospace. Y el de los elementos **th** es Arial, Helvetica, sans-serif.
- El tipo de letra del pie de la tabla es “Anton”, el cual debéis de importar de google fonts, para lo cual os facilitamos el código del encabezado: `<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com"><link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin><link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Anton&display=swap" rel="stylesheet">`
- Además, en el pie de la tabla debéis insertar la imagen de la AEMET, que os facilitamos en aules para su descarga.
- Se valora el uso de las etiquetas semánticas usadas en el contexto de las tablas, así como su uso en la parte CSS.

- h. Se valora el uso de clases y sobre todo de selectores, asociados a clases y etiquetas semánticas. También se valorará la agrupación de instrucciones en un único selector, es decir, no es lo mismo referirse a una única columna (óptimo), que a cada una de las celdas de una columna (no óptimo).
- i. El texto, que es el que tenéis en la imagen, ha de estar completamente escrito. El tamaño de letra en los table data de las tres tablas internas es de 20 px. El tamaño de letra del encabezado del table head de la tabla principal es de 2em. El tamaño de letra del pie de la tabla es del doble de su contenedor padre. El tamaño de los títulos de las tres tablas internas es de 24 px.
- j. Las alineaciones de los textos e imagen han de ser correctas y se pueden apreciar en la imagen facilitada.

NOTA: No se puede hacer uso de posicionamiento float ni ningún otro para ubicar cualquier elemento del ejercicio. La imagen de la AEMET la tenéis en aules.