

NOMBRE Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

Grupo (marca al que perteneces):

- ☐ Web (DAW). Tutor: Juan Diego Lucas
- ☐ Multiplataforma (DAM). Tutora: Gema M. Portilla Figueras

## 1. XML (2,5 puntos):

Escribe un documento XML que almacene la información relativa al inventario informático de un centro educativo.

De cada uno de los equipos informáticos se debe guardar la siguiente información: identificativo del equipo, tipo, número de serie, fecha de adquisición (indicando por separado día mes año), ubicación en la que se encuentra: departamento y aula; características: fabricante, modelo, memoria, disco: tipo de disco y capacidad; procesador, tipo de impresión.

Utilizarlo para almacenar la información de los siguientes equipos informáticos:

- Equipo de identificativo, "eq1344". Se trata de una CPU Torre de marca DELL, modelo "Inspiron Small Desktop", comprada el 12 de marzo de 2021, ubicada en el aula A31, del departamento de Informática y Comunicaciones, con procesador "Intel Core i7 - 10700F", con 8GB de memoria, disco SSD de 512 Gb. El número de serie es: DL3996626F33.
- Equipo de identificativo, "eq1345". Se trata de una impresora de marca HP, modelo "DeskJet 2721e", de impresión por tinta, comprada el 16 de enero de 2022, ubicada en el aula A27, del departamento de Administración y Gestión. El número de serie es: HP78664543.

**Criterios de calificación:**

- (1 punto) Documento xml bien formado: Cabecera correcta, etiquetas de apertura y cierre, sangría adecuada del código.
- (1.5 puntos) Representar la información cumpliendo con los requisitos del enunciado.

## 2. WEB (2,5 puntos):

Crea un documento HTML5 llamado **index.html** que represente un artículo con la información facilitada en la carpeta "Recursos\_Examen".

Su aspecto final, una vez aplicadas la hoja de estilo que se pedirá en el ejercicio 3 deberá reproducir lo más fielmente la siguiente estructura (dispones de la imagen en la carpeta facilitada en el examen):



Debes incluir los siguientes elementos:

- Un elemento contenedor con el contenido del cuerpo de la web.
- Cabecera, bloque vertical lateral izquierdo con el contenido indicado, bloque vertical lateral derecho con el contenido indicado, bloque central con menú de navegación horizontal y pie. Cada bloque debe ir en un elemento contenedor <div>.
- Párrafos, títulos y subtítulos.
- Las imágenes que se muestran en el modelo y que se suministran en la carpeta de recursos.
- Una lista dentro del menú de navegación horizontal que consta de:
  - Un enlace externo a la página: <https://www.cateringartinale.com/beneficios-del-coffee-break/>
  - Un enlace al formulario que crearéis en el Ejercicio 4.
- Lateral derecho: video y foto.
- Lateral izquierdo: Serie de citas.
- En el pie deberá aparecer el texto: Página realizada por (tu nombre) para el módulo de LMSGI

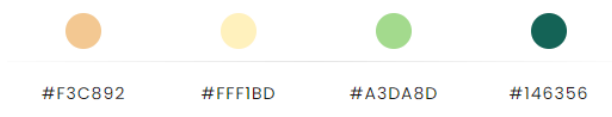
#### Criterios de calificación:

- Maquetación de la página: (1,25 puntos).
  - Documento HTML bien formado: cabecera correcta, etiquetas de apertura y cierre y sangría adecuada del código (0,5 puntos)
  - Agrupación adecuada de los diferentes elementos que componen la página en partes del “layout” y/o secciones (header, section, nav, aside, footer, article, div.....).(0,75 puntos)
- Elementos: Lista, imágenes, navegación, enlaces, ... (1,25 puntos).

### 3. CSS (2,5 puntos)

Crea un documento CSS, que enlazado con el ejercicio anterior dé el aspecto mostrado en Captura\_principal.jpg

- Colores:



- Fuente para todos los textos Arial.
- Tamaño de la fuente del párrafo 18px.
- Contenedor de la cabecera con el color #F3C892, borde de color blanco, texto centrado e imagen a la izquierda.
- Contenedor de la información principal con color de fondo #F3C892 y texto justificado.
- Contenedor del menú de navegación centrado en la información, con fondo de color #A3Da8D.
- Contenedor lateral izquierdo con texto centrado y anchura 20%
- Contenedor lateral derecho con anchura del 20%, conteniendo video en autoplay e imagen, ambos con borde blanco.
- El pie del artículo con texto de color blanco y centrado.

#### Criterios de calificación:

- Para la cabecera (0,5 puntos)
- Para el menú de navegación (0,4 puntos)
- Columna lateral izquierda (0,25 puntos)
- Columna lateral derecha (0,5 puntos)
- Para el bloque central del documento (0,6 puntos)
- Para el pie (0,25 puntos)

#### 4. Formulario (2,5 puntos)

Crea un documento HTML5 que proporcione un formulario similar al mostrado (dispones de la imagen en la carpeta facilitada en el examen).

##### Características:

- El formulario debe enviar los datos usando el método post a la dirección de correo: [info@estamosenexamen.es](mailto:info@estamosenexamen.es)
- Los campos nombre, apellidos y correo electrónico son obligatorios de complementar.
- ¿Cuántos cafés tomas al día?: solo se podrá elegir una.
- ¿Qué tipo de café prefieres?, se podrán marcar los que se quiera.
- El estilo se realizará usando una hoja de estilo diferente a la del ejercicio 3, usando los colores del ejercicio 3.



##### Criterios de calificación:

- Campos nombre, apellidos, correo electrónico, campo de observaciones (0,2 por apartado).
- ¿Cuántos cafés? / Tipo de café (0,3 por apartado)
- Definición del formulario y configuración de botones (0,3 puntos)
- Pie de formulario y regreso al formulario principal (0.2 puntos)
- Estilo del formulario (0,6 puntos)

#### CONDICIONES DEL EXAMEN:

- El alumno debe identificarse.
- Durante los primeros minutos del ejercicio se podrán copiar a los equipos los archivos que cada alumno/a considere necesarios para realizar el mismo. Cuando dé comienzo el ejercicio todos los equipos serán desconectados de la red hasta su finalización, al igual que todos los dispositivos de almacenamiento externos.
- Todos los alumnos que inician el examen deben hacer la entrega del mismo. Si no codifican nada deben enviar el fichero comprimido con un fichero de texto indicando que lo entregan vacío.
- Cuando un alumno entrega su examen debe notificarlo a su tutor/a.

#### FORMA DE ENTREGA:

- La carpeta con tu nombre y apellidos que incluya todos los ejercicios pedidos, organizados en subcarpetas con todos los documentos utilizados.
- Un fichero de texto indicando tu nombre y apellidos y el grupo de clase.
- Súbelo a la plataforma moodle "fpadistancia" en la tarea que está situada al comienzo del curso → "Examen Presencial - 1ª Evaluación - 01/02/2022".
- Envíalo como adjunto en un correo dirigido al tutor/a del módulo:

Ciclo Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma: Gema Portilla – [gportilla@educantabria.es](mailto:gportilla@educantabria.es)

Ciclo Desarrollo de Aplicaciones Web: Juan Diego – [juan.diego@educantabria.es](mailto:juan.diego@educantabria.es)