

[Área personal](#)

[Mis cursos](#)

[FORMACIÓN PROFESIONAL 22/23](#)

[CIFP CARLOS III](#)

[CGS Desarrollo de Aplicaciones Web 22/23](#)

[Segundo\(DAW\)](#)

[Diseño de interfaces web - 2223](#)

[1ª CONVOCATORIA](#)

[Examen Presencial Eval](#)

Comenzado el martes, 13 de diciembre de 2022, 15:00

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 13 de diciembre de 2022, 17:59

Tiempo empleado 2 horas 59 minutos

Calificación Sin calificar aún

Pregunta **1**

Incorrecta

Se puntúa -0,05 sobre 0,10

El diseño:

- ☒ a. Es el proceso posterior a encontrar una solución en cualquier campo para dotarlo de estética y sin que se produzca pérdida de funcionalidad. ❌
- ☐ b. Es el proceso previo de configuración mental en la búsqueda de una solución en cualquier campo.
- ☐ c. Trata de añadir estética a los objetos y elementos cotidianos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Es el proceso previo de configuración mental en la búsqueda de una solución en cualquier campo.

Pregunta **2**

Incorrecta

Se puntúa -0,05 sobre 0,10

La técnica del producto viable mínimo:

- ☐ a. Se utiliza principalmente en el diseño de software.
- ☐ b. Se utiliza principalmente en el diseño industrial.
- ☒ c. Se puede utilizar para todo tipo de diseño ya sea software o industrial. ❌

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Se utiliza principalmente en el diseño de software.

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

El punto como elemento del diseño:

- ☐ a. Es el principio y el fin de una línea y es dónde dos líneas se cruza o se encuentran.
- ☒ b. Las otras dos opciones son ciertas.
- ☐ c. No tiene ni largo ni ancho ni ocupa una zona del espacio.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Las otras dos opciones son ciertas.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Como elementos del diseño, dentro de los elementos visuales están:

- ☐ a. Representación, significado y función.
- ☒ b. La forma, medida o tamaño, el color y la textura.
- ☐ c. El punto, la línea, el plano y el volumen.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La forma, medida o tamaño, el color y la textura.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

¿Cuál de las siguientes sería una imagen representativa del elemento función?

☐ a.



☒ b.



☐ c.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:



Pregunta 6

Sin contestar

Puntúa como 0,10

Señala la respuesta incorrecta:

- ☐ a. Una interfaz web es un sistema gráfico que permite acceder a los usuarios a los contenidos de la web mediante el uso de elementos gráficos.
- ☐ b. Una interfaz web es usable cuando el usuario puede acceder a ella y visitar alguno de sus enlaces.
- ☐ c. Una interfaz web tiene la característica de ser visual cuando los elementos gráficos empleados en ella están orientados a conseguir los objetivos del sitio y no se han empleado como elemento decorativo.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Una interfaz web es usable cuando el usuario puede acceder a ella y visitar alguno de sus enlaces.

Pregunta 7

Sin contestar

Puntúa como 0,10

Para que una interfaz web tenga la característica de ser actualizada podemos incluir:

- ☐ a. Un widget que muestre las últimas publicaciones de una red social relacionada con la temática de la interfaz.
- ☐ b. Un blog con publicaciones mensuales sobre la temática de la interfaz.
- ☐ c. Un widget con la información meteorológica.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Un blog con publicaciones mensuales sobre la temática de la interfaz.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

El logo en la cabecera de una interfaz web se puede considerar:

- ☒ a. Elemento de Identificación.
- ☐ b. Elemento de navegación.
- ☐ c. Elemento de interacción.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Elemento de Identificación.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

¿Cuál de los siguientes no se considera elemento de Interacción?

- ☒ a. El menú de un sitio web.
- ☐ b. El libro de visitas de un sitio web.
- ☐ c. El cambio de idioma de un sitio.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


El menú de un sitio web.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Sobre mapas web:

- ☒ a. El mapa de un sitio web proporciona a los visitantes un lugar dónde buscar de forma sencilla los contenidos que le interesan si no los ha encontrado por otros medios. 
- ☐ b. Si nuestro sitio consta de una página principal con enlaces a secciones, que a su vez están divididas en subsecciones, estamos obligados a crear un mapa web.
- ☐ c. Siempre estamos obligados a crear un mapa web de cualquier sitio web.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


El mapa de un sitio web proporciona a los visitantes un lugar dónde buscar de forma sencilla los contenidos que le interesan si no los ha encontrado por otros medios.

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Un blog tiene una estructura web:

- ☐ a. Jerárquica.
- ☐ b. Reticular.
- ☒ c. Lineal. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Lineal.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

¿A qué “familia de fuentes” pertenece la siguiente tipografía?

ABCDEFGHI
JKLMNOPQR
STUVWXYZ
abcdefghijklm
nopqrstuvwxyz
0123456789

- ☒ a. Monoespaciadas.
- ☐ b. Script.
- ☐ c. Sans-serif.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Monoespaciadas.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Señala la respuesta falsa:

- ☒ a. Una página web es una aplicación web.
- ☐ b. La creación de un sitio web codificando HTML y CSS muestra el aspecto visual, es como si creamos un folleto que requiere el trabajo de un programador para modificar su contenido.
- ☐ c. La experiencia de usuario es la alegría, satisfacción o frustración que siente un usuario después de usar un producto software.



Respuesta correcta


La respuesta correcta es:
Una página web es una aplicación web.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Estamos planificando la interfaz de pagos de una importante web de comercio electrónico. A la hora de planificar los formularios ¿Cuál será la mejor opción para mantener la atención del usuario?

- ☐ a. Condensar todo en un único formulario que el usuario no tarde más de 10 o 15 segundos en responder.
- ☒ b. Dividir los formularios en 3 o 4 pasos cortos. 
- ☐ c. Dividir en los pasos suficientes de manera que cada paso ocupe como máximo el alto de la pantalla.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


Dividir los formularios en 3 o 4 pasos cortos.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

La técnica de la nota de prensa:

- ☐ a. Se realiza una vez desarrollada la aplicación pero antes de lanzarla al mercado para evaluar el comportamiento de los usuarios.
- ☐ b. Se realiza para promocionar la aplicación una vez que se ha lanzado al mercado.
- ☒ c. Se realiza previamente al desarrollo de la aplicación para conocer si la aplicación va a cubrir las necesidades de los usuarios. 

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:


Se realiza previamente al desarrollo de la aplicación para conocer si la aplicación va a cubrir las necesidades de los usuarios.

Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

La unidad mínima de información en imágenes digitales se denomina:

- ☒ a. Pixel. 
- ☐ b. Pulgada.
- ☐ c. Celda.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Pixel.

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Las curvas de Bèzier se utilizan para almacenar:

- ☐ a. Imágenes en mapa de bits.
- ☒ b. Imágenes vectoriales.
- ☐ c. Imágenes vectoriales y en mapa de bits.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Imágenes vectoriales.

Pregunta 18

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

La resolución:

- ☒ a. Se mide en Píxeles por pulgada.
- ☐ b. Se mide en Píxeles.
- ☐ c. Se mide en Bytes.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Se mide en Píxeles por pulgada.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Si decimos que una imagen tiene 5,4 Megapíxeles nos estamos refiriendo a:

- ☒ a. Tamaño de imagen.
- ☐ b. Tamaño de archivo.
- ☐ c. Resolución.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Tamaño de imagen.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

¿Cuál de las siguientes extensiones corresponden a un formato de imagen vectorial?

- ☐ a. .gif
- ☒ b. .svg
- ☐ c. .jpg



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
.svg

Pregunta **21**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

¿Qué formato de imagen NO nos permite elegir un fondo transparente?

- ☐ a. GIF.
- ☒ b. JPG.
- ☐ c. PNG.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
JPG.

Pregunta **22**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

La siguiente imagen ¿Qué profundidad mínima de color puede tener?



- ☒ a. 1 bit.
- ☐ b. 2 bits.
- ☐ c. 4 bits.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

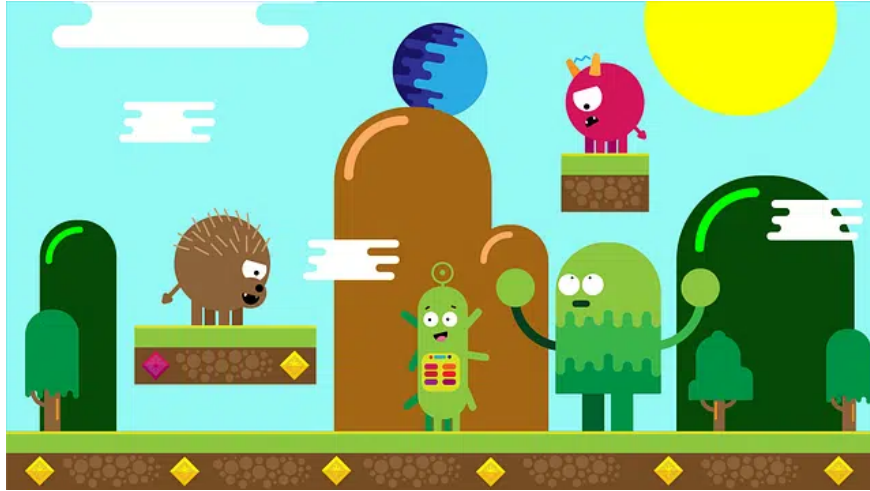
1 bit.

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Si queremos guardar la siguiente imagen con un tipo de archivo, conseguiremos mejores resultados utilizando:



- ☒ a. PNG-8.
- ☐ b. JPEG.
- ☐ c. PNG-24.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
PNG-8.

Pregunta **24**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Para guardar la siguiente imagen, los mejores resultados se obtendrían:



- ☐ a. Con un archivo JPG compresión 95 %.
- ☒ b. Con un archivo JPG compresión 5 %.
- ☐ c. Con un archivo tipo GIF.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Con un archivo JPG compresión 5 %.

Pregunta **25**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Tenemos una imagen de 25 x 40 píxeles. Solo podemos asegurar que:

- ☐ a. Tiene una resolución de 1000 ppi.
- ☐ b. Tiene un tamaño de archivo de 1 Mb.
- ☒ c. Tiene un tamaño de imagen de 1000 píxeles.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tiene un tamaño de imagen de 1000 píxeles.

Pregunta **26**

Incorrecta

Se puntúa -0,05 sobre 0,10

En un sistema de color sustractivo, la ausencia de color equivale al color:

- ☒ a. Negro.
- ☐ b. El de la superficie sobre la que se aplica el color.
- ☐ c. Blanco.



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

El de la superficie sobre la que se aplica el color.

Pregunta **27**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

En imagen digital, el canal alfa se utiliza para:

- ☐ a. La saturación.
- ☒ b. La transparencia.
- ☐ c. El brillo.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La transparencia.

Pregunta **28**

Incorrecta

Se puntúa -0,05 sobre 0,10

En la siguiente imagen tenemos un logotipo del tipo:

- ☒ a. Imagotipo.
- ☐ b. Isologo.
- ☐ c. Isotipo.



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Isologo.

Pregunta **29**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Un banner que se integra en las columnas laterales de la página web, o bien junto a ellas se trata de:

- ☐ a. Un robapáginas.
- ☐ b. Un banner clásico.
- ☒ c. Un rascacielos.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un rascacielos.

Pregunta **30**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

El formato de audio MP3:

- ☐ a. Es un formato de audio sin pérdidas.
- ☒ b. Es un formato de audio con pérdidas.
- ☐ c. Es un formato de audio sin comprimir.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Es un formato de audio con pérdidas.

Pregunta **31**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Un codec de video es:

- ☒ a. Un algoritmo que reduce el número de bits que ocupa un archivo de video.
- ☐ b. Un sistema de televisión que muestra 625 líneas y 25 fotogramas por segundo.
- ☐ c. Un tipo de formato.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Un algoritmo que reduce el número de bits que ocupa un archivo de video.

Pregunta **32**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

La condición de autor de una obra literaria, artística o científica:

- ☒ a. Tiene un carácter irrenunciable y no puede transmitirse "inter vivos" ni "motis causa".
- ☐ b. Tiene un carácter irrenunciable y puede transmitirse "inter vivos".
- ☐ c. Tienen un carácter irrenunciable y puede transmitirse "mortis causa".



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Tiene un carácter irrenunciable y no puede transmitirse "inter vivos" ni "motis causa".

Pregunta **33**

Sin contestar

Puntúa como 0,10

Los derechos que permiten a su titular autorizar o prohibir los actos de explotación de su obra y a exigir de éste una retribución a cambio de la autorización que le conceda son:

- ☐ a. Derechos de remuneración.
- ☐ b. Derechos compensatorios.
- ☐ c. Derechos exclusivos.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Derechos exclusivos.

Pregunta **34**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

Si utilizamos una paleta de colores estamos utilizando una profundidad de color del tipo:

- ☒ a. Color indexado.
- ☐ b. Color real.
- ☐ c. Color verdadero.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Color indexado.

Pregunta **35**

Correcta

Se puntúa 0,10 sobre 0,10

En el color de alta resolución, si utilizamos 16 bits se reparten según:

- ☐ a. 5 bits para codificar el brillo, 5 para el contraste y 6 para la saturación.
- ☒ b. 5 bits para codificar el rojo, 6 para el verde y 5 para el azul.
- ☐ c. 5 bits para codificar el rojo, 5 para el verde, 5 para el azul y 1 para la transparencia.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

5 bits para codificar el rojo, 6 para el verde y 5 para el azul.

Información

La empresa de regalos "Amigo invisible" quiere realizar su página web para las siguientes navidades. Se trata de una web dónde ofrecer regalos con un presupuesto de entre 15 y 20 Euros. Para ello nos han encargado una serie de tareas:

(2 puntos) Utilizando el programa que estimes necesario deberemos de obtener un logo como el de la imagen en formato de imagen vectorial. La tipografía debe ser "palatino" u otra que tengas instalada en tu equipo y de similares características. Encontrarás el código de los colores en la paleta de colores de la web. La entrega se hará en formato vectorial y en formato PNG.



Pregunta **37**

Finalizado

Puntúa como 4,50

Partiendo de la siguiente hoja de estilos de un grid fluido:

```
:root {  
  --base: 1600;  
  --tbase: calc(var(--base) * 1px);  
  --tcolumna: calc(var(--base) / 12);  
  --pcolumna: calc(var(--tcolumna) / var(--base) * 100%);  
}
```

```
.wrapper {
width: 100%;
max-width: var(--tbase);
margin: 0 auto;
}
.row {
clear: both;
}
.col-1 {
float: left;
width: var(--pcolumna);
}
.col-2 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 2);
}
.col-3 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 3);
}
.col-4 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 4);
}
.col-5 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 5);
}
.col-6 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 6);
}
.col-7 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 7);
}
.col-8 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 8);
}
.col-9 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 9);
}
.col-10 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 10);
}
.col-11 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 11);
}
.col-12 {
float: left;
width: calc(var(--pcolumna) * 12);
}

.ml-1 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 1);
}
.ml-2 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 2);
}
.ml-3 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 3);
}
```

```

}
.ml-4 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 4);
}
.ml-5 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 5);
}
.ml-6 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 6);
}
.ml-7 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 7);
}
.ml-8 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 8);
}
.ml-9 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 9);
}
.ml-10 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 10);
}
.ml-11 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 11);
}
.ml-12 {
margin-left: calc(var(--pcolumna) * 12);
}
}

```

- **(1 punto).** Crear las clases necesarias para poder tener 3 versiones de la web (diseño responsive), para móvil (hasta 576 px), para tablet (sm hasta 980 px) y para escritorio (md hasta 1280 px).
- **(0,5 puntos).** Crear las clases necesarias para mostrar u ocultar elementos en cada versión.
- La maquetación de la web en una sola página (un archivo index.html y otro archivo style.css) donde se recreen los siguientes elementos y comportamientos:
 - **(0,25 puntos)** Cabecera con el logo realizado en el ejercicio anterior y el texto: “Regalos Amigo Invisible. Siempre aciertas”. Para la versión móvil el logo estará arriba y el texto debajo, para el resto el logo estará a la izquierda y el texto a la derecha.
 - **(0,5 puntos)** Menú que nos dirija a la sección correspondiente dentro de la misma página con los elementos: Inicio, ¿Quiénes somos?, Productos, Consejos. Podemos utilizar uno de los menús de la web <https://www.w3schools.com/>. El menú será el mismo para las 3 versiones.
 - **(0,5 puntos)** Sección ¿Quiénes somos? Primero una imagen con formato apaisado que podemos descargar de <https://pixabay.com/> y retocar para que tenga el formato adecuado. y a continuación el Título ¿Quiénes somos y un texto lorem Ipsum. La imagen deberá ser diferente para cada versión.
 - **(0,75 puntos)** En la sección de productos aparecerán fotografías de productos para regalar con un texto de una línea debajo explicando a qué regalo se refiere. Se tendrán 8 productos que se dispondrán según:
 - De uno en uno para versión móvil.
 - De dos en dos para versión tablet.
 - De cuatro en cuatro para versión escritorio.
 - **(0,25 puntos)** En la sección de Consejos aparecerá un texto con el título :“Consejos para acertar siempre” y a continuación un texto lorem ipsum. Junto con una fotografía. La disposición para esta sección será:
 - Solo texto para la versión móvil.
 - Primero texto y después imagen para versión tablet.
 - El texto y la imagen a la misma altura ocupando cada uno la mitad del ancho de la pantalla para las versiones de tablet y escritorio.
 - **(0,25 puntos)** Finalmente incluiremos un pie de página.
- **(0,5 puntos)** Aplicar los estilos necesarios a la web para que sean coherentes con el tema y la siguiente paleta de colores.



Una vez creado la maqueta compime la carpeta con el código y las imágenes que hayas utilizado y adjúntalo a continuación.

 [_SanPabloRaposo-Santiago.zip](#)

Actividad previa

[◀ Asistencia examen 1º Evaluación](#)

Ir a...

Mantente en contacto

Dirección General de Formación Profesional e Innovación

 [Resumen de retención de datos](#)

 [Descargar la app para dispositivos móviles](#)