


Comenzado el	Thursday, 10 de December de 2020, 15:12
Estado	Finalizado
Finalizado en	Thursday, 10 de December de 2020, 17:08
Tiempo empleado	1 hora 56 minutos
Calificación	

Información

Pautas Acordadas de Final

Los alumnos se conectarán a un Google Meet grupal donde podrán hacer consultas y demás.

Cada alumno deberá además conectarse a una llamada individual. En la llamada individual compartirá su pantalla y deberá (en caso que posea) tener la cámara encendida y micrófono. No habrá docentes conectados a dicha llamada. Esta llamada dejará grabado el examen en su totalidad para consulta posterior en caso de considerarse necesario. En caso de no tener cámara/micrófono pueden conectarse dos veces y usar la cámara del celular.

No se permite el uso del celular. Los alumnos deberán durante el tiempo de cada actividad estar solos, sin personas a su alrededor. Se permite utilizar internet para consultas puntuales, no para copiar ejemplos enteros (ni de trabajos realizados previamente).

En caso de no poseer cámara en la computadora ni celular, se hará una defensa de 10 minutos de lo presentado al finalizar el examen o día siguiente a coordinar. Dicha defensa podrá ser por llamada telefónica estándar.

Los alumnos que rinden libre deberán además presentar el Trabajo Práctico Especial que se trabaja durante la cursada finalizado completamente y correctamente y defenderlo oralmente en la videollamada individual.

Las dudas de consigna deben pedirse permiso por chat.

Solo se pueden hacer preguntas de consigna.

Prestar atención al tiempo, una vez cerrado el examen en Moodle no se aceptarán excepciones. Cada uno es responsable de mirar su reloj y asegurarse de enviar el examen antes del horario límite.

Sugerimos tener capturas de pantalla / documento de lo que hagan por cualquier inconveniente técnico.

Pregunta 1

Finalizado

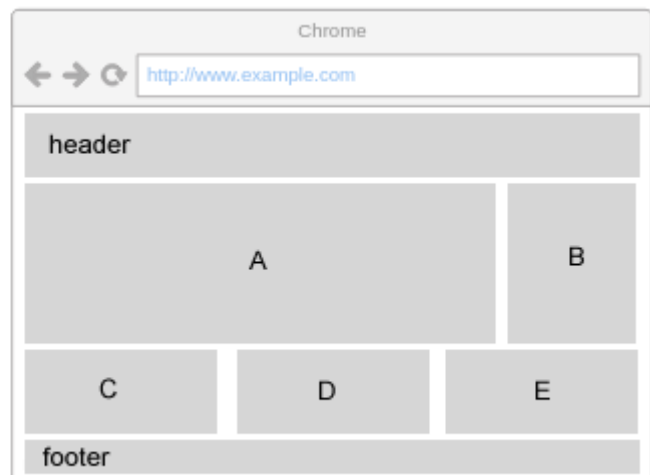
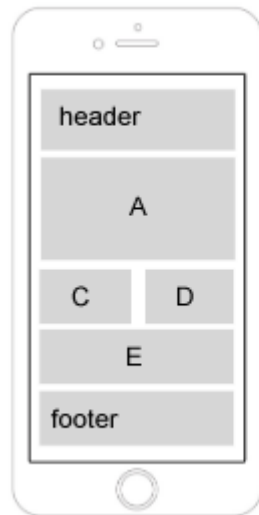
 sobre
2,50

Diseño Responsive

Realice un diseño responsive mobile first que se comporte según el siguiente diagrama.

NOTA

- **No se preocupe por las dimensiones exactas de las cajas**, solo se toma en cuenta la posición de las mismas.
- Si lo desea puede utilizar Bootstrap (ningún otro framework).



Pregunta 2

Finalizado

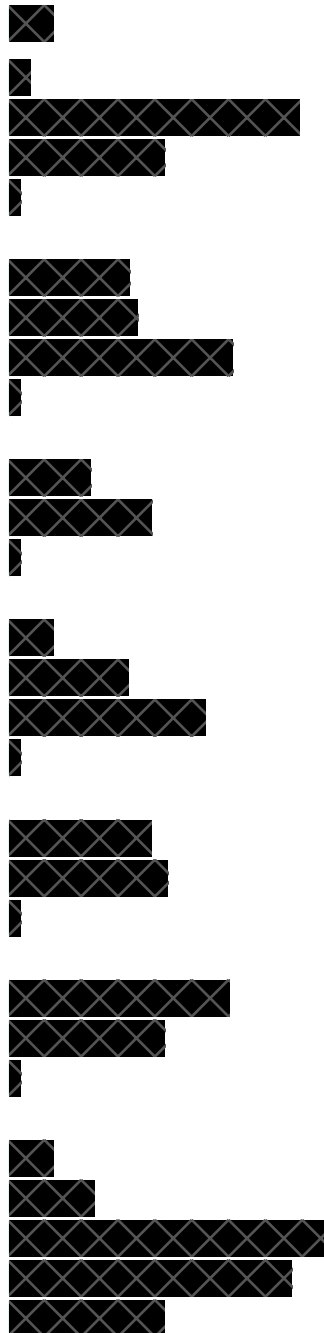
 sobre
1,00

CSS

Para cada una de las siguientes consignas escriba el código CSS correspondiente para que el sitio se visualice de la siguiente manera (No es necesario escribir código HTML):

NOTA: se evalúa el uso de buenas prácticas css. Utilice selectores anidados, combinados, reutilice clases, etc.

1. La tipografía del sitio debe ser “MS Serif” y color negro, los titulos h1 a h3 deben ser de color rojo y en negrita, h4 y h5 color gris.
2. Los párrafos dentro de los artículos deben ser de tamaño 14 px, y los hiperlinks contenidos en esos párrafos deben ser de color verde y cambiar a negro cuando se posa el mouse.
3. El pie de pagina debe ser de fondo negro con borde superior azul de 12px, y texto blanco. El pie de pagina debe estar separado 10px respecto del bloque que está ubicado arriba de él.





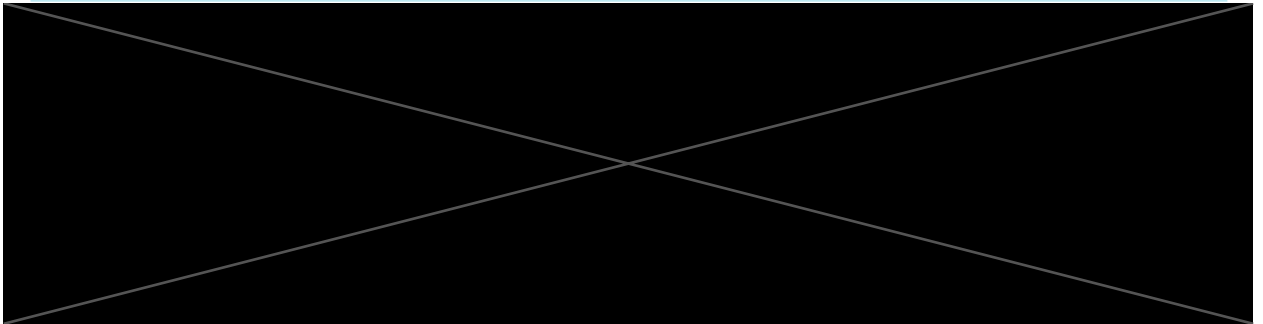
Pregunta 3

Finalizado

 sobre
3,00

Desarrolle una pagina web que permita ingresar compras mediante facturas. Los datos de cada factura deben almacenarse localmente en un arreglo de objetos. Escriba el código HTML y JS para que la página permita:

1. Ingresar facturas mediante un formulario con los datos: factura A o B, descripción compra, nombre del comprador e importe.
2. Mostrar listado de las facturas A o B con dos botones diferentes. (Por ejemplo Listar A, Listar B)
3. Mostrar el total facturado. (Por ejemplo con Botón Total Facturado)



Pregunta 4

Finalizado



sobre

3,50

Se desea implementar un sistema de facturación en un servicio REST para poder almacenar facturas. El sitio www.facturando.com permite que varias empresas puedan almacenar sus facturas. La colección de datos del servicio REST que brinda el sitio www.facturando.com es de acuerdo a un número particular que se le asigna a cada empresa y debe ingresarse desde un input para utilizar el recurso adecuado.

El servicio REST estará en la URL "www.facturando.com/api/facturas_empresa" + código de la empresa, y devuelve objetos con la siguiente estructura:

```
{
  "facturas" : [
    {
      "tipo": "A",
      "cliente": "Huy SRL",
      "descripcion": "Servicio de Maquetación Web",
      "importe": 10000
    },
    {
      "tipo": "B",
      "cliente": "Juan Garcia",
      "descripcion": "Desarrollo de Sitio Web",
      "importe": 30000
    },
    ...
  ]
}
```

Escriba el código JS para:

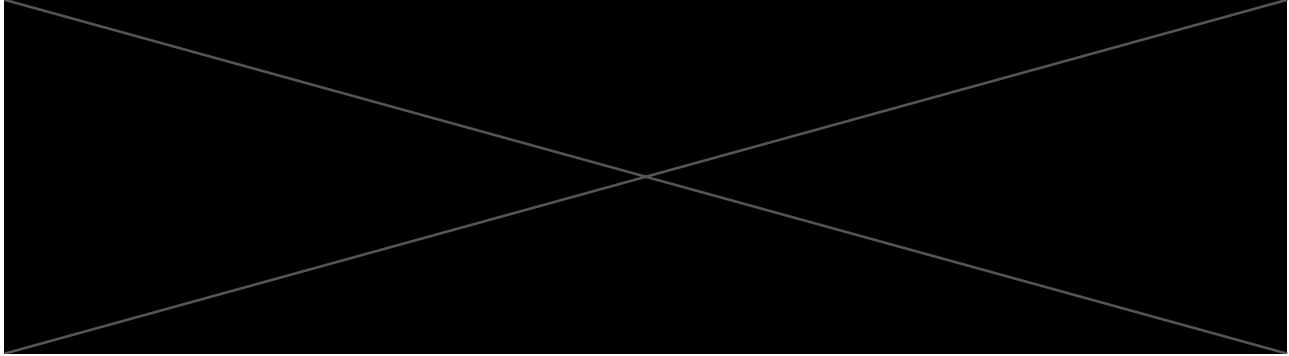
1. Escriba una función que permita encontrar las facturas superiores a un valor pasado como parámetro y las imprima por consola. (Por ejemplo \$10000.00). También debe mostrar la cantidad de facturas que cumplen esa condición.
2. Insertar una factura leída desde el HTML. Ejemplo de una factura

```
{
  "tipo": "B",
  "cliente": "Juan Lopez",
  "descripcion": "Migración sitio a Responsive",
  "importe": 20000
},
```

Aclaraciones: el objeto JSON es de ejemplo, no suponga que las posiciones de los arreglos o los valores de los datos se respetan. Debe funcionar con cualquier objeto de este tipo.

Puede suponer existentes los inputs de código de empresa, tipo de factura, cliente, descripción e importe

Entrega: Se debe subir un archivo comprimido y **TAMBIEN** poner dentro del texto el código delimitando claramente cada una de las partes.



Facultad de Ciencias Exactas – UNICEN

Contacto administradores plataforma: E-mail moodle@exa.unicen.edu.ar – Tel. +54 0249 4385650 int. 2098