

Examen No. 1.

Valor: **60 pts** (25% de la Nota Final)

Tiempo Máximo **3 Horas**

Fecha: 02 de Marzo del 2023

Observaciones Generales:

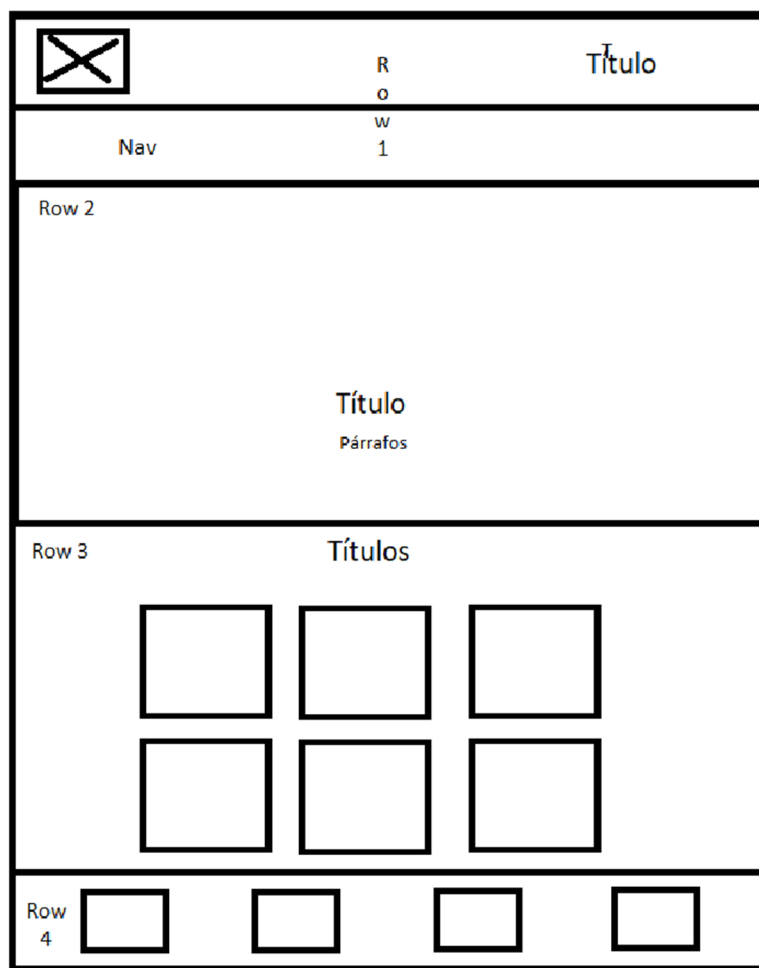
- El examen es individual.
- Puede utilizar todo el material digital o impreso visto en clase, así como también puede utilizar internet para buscar elementos que considere necesarios.
- La aplicación COMPLETA desarrollada debe ser entregado en un archivo comprimido bajo el formato “Zip” con su nombre completo y su número de carné, por ejemplo “Elsi_Garro_Mata_0101230123” y deberá subirla a la plataforma digital que el profesor le indicará.
- Usted es responsable de la entrega, por tanto, se exonera de responsabilidad al profesor si el archivo entregado no tiene la información correspondiente o está incompleto.
- **Si su sitio no se puede ver en Chrome o Edge, NO se revisará y su porcentaje de nota será un 1%.**
- **Si la aplicación no se puede ejecutar, se cae en algún punto o no cumple con lo pedido en el enunciado la nota quedará a criterio del profesor.**
- No debe hacer supuestos de ningún tipo, debe tomar como la realidad lo indicado en cada enunciado, en caso de duda solicite aclaración al profesor.
- Recuerde que su equipo y el fluido eléctrico puede fallar por lo que debe considerar hacer respaldos constantes de las fuentes para que en caso de una pérdida de fluido eléctrico o fallo de la máquina no pierda la información, no será responsabilidad del profesor en caso de que pierda información durante el examen.
- Tenga en cuenta la tabla de puntaje que se entrega en la última hoja.
- Tenga en cuenta la solución entregada por el profesor para desarrollar su examen, esta solución **NO TIENE** el maquetado requerido por lo que podrá realizar cualquier ajuste que considere necesario en el HTML y hoja de estilos para lograr lo solicitado en este enunciado.

I Parte: Con base en la siguiente especificación implemente la aplicación Web que se solicita utilizando HTML5, CSS3 y Bootstrap 5.

1.1. Información General

Se requiere aplicar los ajustes a los estilos y página html del sitio web Digital Market entregado para que cumpla con la especificación de maquetado y diseño propuesto en este enunciado, de forma tal que presente un sitio web responsivo como el mostrado en las imágenes adjuntas (DiseñoDesktop y DiseñoMovil) y demostración hecha por el profesor.

La estructura de maquetado para el sitio en dispositivos grandes como computadoras es la siguiente:

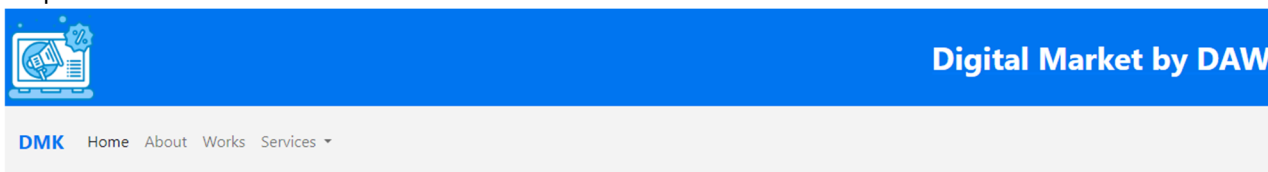


El home deberá respetar la estructura de maquetado descrita en la imagen anterior, tenga en cuenta que junto a este enunciado se entrega un proyecto con el home principal HTML pero sin el maquetado o los estilos que permitan cumplir con el diseño propuesto, para lo cual deberá aplicar todos los conocimientos adquiridos en clase. Para cumplir el maquetado podrá incluir tanto estilos propios como clases de Bootstrap 5, además podrá modificar el HTML a su necesidad para ajustar lo que considere necesario según su diseño.

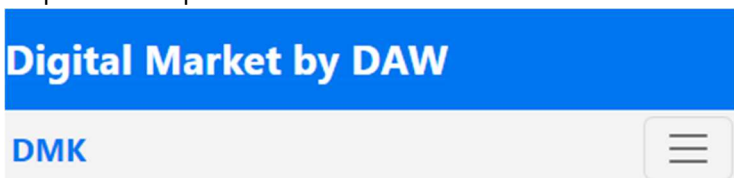
A continuación, se detalla lo que deberá desarrollar para cumplir con este objetivo.

1.1.1. Row 1

Dispositivo Escritorio



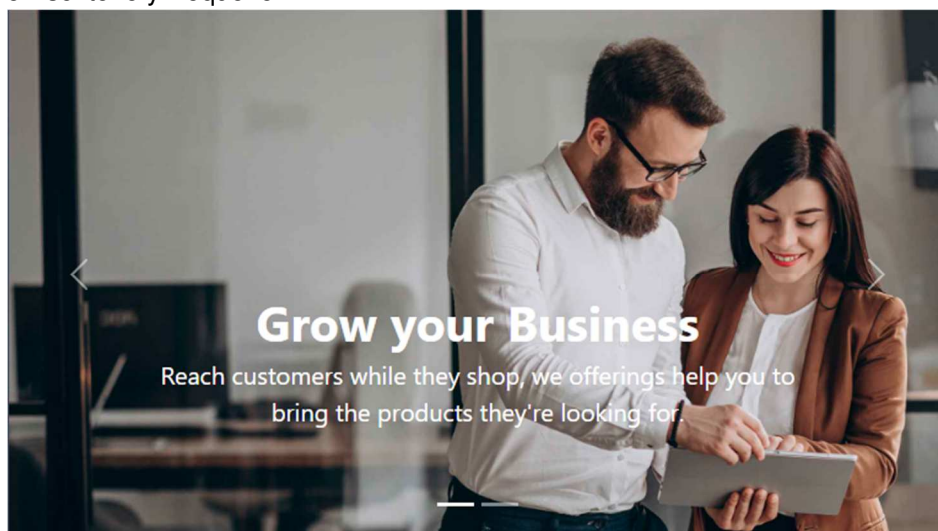
Dispositivo Pequeño



Deberá distribuir las “cajas” html para que se visualicen de tal y como se muestra en la imagen anterior, abarcando el total de ancho de la pantalla. Para la barra de navegación debe utilizar un control de Bootstrap para tal fin. Tenga en cuenta que cuando la pantalla se adecúe a un dispositivo más pequeño debe cambiar tal y como se muestra en las imágenes adjuntas, en el html entregado está únicamente la referencia a los textos que debe incluir en la barra de navegación, pero usted deberá agregar un nuevo control. Tenga en cuenta que para un dispositivo pequeño la imagen desaparece y el texto se corre a la izquierda.

1.1.2. Row 2

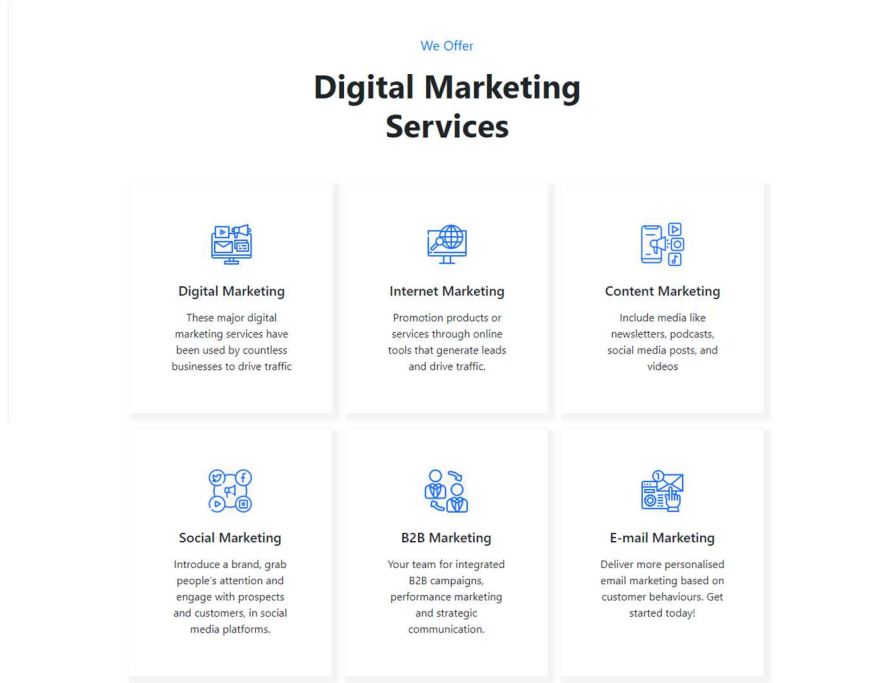
Dispositivo Escritorio y Pequeño



Esta sección deberá incluir un Carrusel de Bootstrap, el cual sólo tendrá dos imágenes, el carrusel como se ve en el maquetado debe abarcar el total de ancho de la pantalla e incluir los textos se observan en las imágenes anteriores, en el html entregado está únicamente la referencia a los textos e imágenes que debe incluir, pero usted deberá agregar un nuevo control.

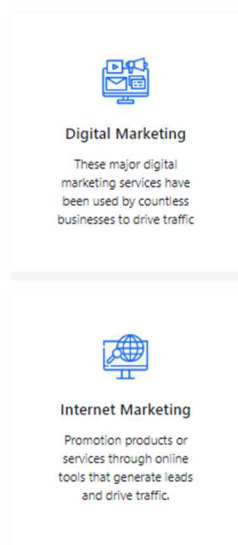
1.1.3. Row 3

Dispositivo Escritorio



Dispositivo Pequeño

Digital Marketing Services



En esta sección **NO** se deberá abarcar el ancho total del navegador y deberá incluir el contenido tal cual se aprecia en las imágenes anteriores, para esta sección **deberá acomodar el contenido utilizando FlexBox responsivo**, no se aceptará si lo hace de otra forma.

1.1.4. Row 4

Dispositivo Escritorio

Our Office	Quick Links	Business Hours	Information
UTN, Alajuela, Villa Bonita +506 2435 5000 infofedecentral@utn.ac.cr	About Us Contact Us Our Services Terms & Condition Support	Monday - Friday 09:00 am - 09:00 pm Saturday 09:00 am - 05:00 pm Sunday Closed	If you need more information please contact us and we will gladly assist you.

Dispositivo Pequeño

Our Office
UTN, Alajuela, Villa Bonita +506 2435 5000 infofedecentral@utn.ac.cr
Quick Links
About Us Contact Us Our Services Terms & Condition Support
Business Hours

Esta sección deberá abarcar el 100% del ancho total del navegador y deberá apilar las columnas de texto tal y como se muestra en la imagen anterior. Así mismo deberá mantener un formato similar al mostrado en el tamaño y centrado del texto.

1.1.5. Diseño Responsivo

Como se ha mencionado el sitio debe ser responsivo su desarrollo deberá considerar que todos los objetos deben estar visibles y acomodados para ser visualizados en dispositivos más pequeños como tabletas o celulares (ver imagen adjunta WebMovil) para lo cual puede aplicar sus conocimientos en CSS3 y Bootstrap 5 para lograrlo.



Carrera : Ingeniería del Software – ISW
Periodo : I – 2023
Profesor : MIT. Sergio González Salazar

Curso: ISW-511 Diseño Aplicaciones Web
Examen: Parcial I

Examen No. 1

Valor: **60 pts** (25% de la Nota Final)

Tiempo Máximo **3 Horas**

Fecha: 02 de Marzo del 2023

Nombre: _____

Cédula: _____

Puntos: _____

Porcentaje: _____

Nota: _____

Tabla de evaluación

Ítems a Evaluar	Valor	Punto Obtenidos
Row 1	15	
Row 2	5	
Row 3	15	
Row 5	10	
Diseño Responsivo	5	
Cumplimiento de general del diseño	10	
Puntos Totales	60 pts	
Porcentaje	25%	
	Nota	