

CARRERA: Diseño y Programación Web.

MATERIA: Interacción con dispositivos móviles.

AÑO: 2020.

CUATRIMESTRE: marzo – julio.

SEGUNDO PARCIAL

Objetivo:

Desarrollar un sitio web One Page aplicando el framework front-end **Bootstrap**, que se adapte a distintos de dispositivos y/o tamaños de ventana del navegador.

Características:

- Se debe desarrollar un sitio web estilo **One Page** (un solo documento html) adaptable a distintos dispositivos y/o tamaños de browser (responsive) mediante la aplicación del framework Bootstrap 4.
- El tema del trabajo es exactamente el mismo del primer parcial pero ahora maquetado con Bootstrap y observando las pautas de entrega diferenciales que figuran en este documento.
- Debe contener **cinco secciones o bloques de información** (que se naveguen con vínculos ancla desde la barra de navegación), maquetadas en HTML5 (estructura semántica) y CSS3.
 - Un **banner o slider** de imágenes generado con el componente carousel de Bootstrap, que ocupe todo (o casi todo) el ancho visual de la página, no se habla del ancho de la ventana sino el ancho del contenido (aunque si se desea también puede ocupar el ancho total de la ventana, aunque el contenido del sitio no lo haga).
 - Otra sección deberá incluir **un mínimo de cuatro “pastillas de información”**, son pequeñas imágenes (o íconos) acompañadas por texto a su lado o debajo (o una imagen con texto oculto que se visualiza con el hover). Si se incluyeran como presentación de un tema que tenga un vínculo o botón del tipo “ver más”, no es necesario que se desarrolle completamente el tema en ningún otro sector del documento o sitio (vínculo sin navegación).

- Otra sección con el **tema de tapa o nota principal**, que contenga **6 párrafos de texto como mínimo** (no se contabilizan los textos de las pastillas, los 6 párrafos como mínimo deben formar parte de esta sección, se espera texto extenso) y elementos visuales que lo enriquezca (fotos, o cualquier otro recurso gráfico).
- Otra sección que presente **un video** alusivo al tema tratado que puede estar incorporado como recurso del sitio o linkeado desde una fuente externa (YouTube o Vimeo, por ejemplo). El video también puede estar integrado como recurso gráfico de la nota principal del punto anterior.
- Por último, un **formulario de contacto funcional** que pida (al menos) **nombre, apellido, email y comentario** (funcional significa que debe enviar un email si el sitio está hosteado o estar programado de tal manera que, si estuviera alojado en un servidor, se pueda enviar el email).

(No es necesario que el orden de las secciones sea el de esta lista).

- Los **contenidos** deben ser **reales** y estar acompañados por **recursos gráficos** que lo enriquezcan. La web debe presentar su maquetación y estética propia. Todos los bloques de información incorporados deben adaptarse de manera eficiente en los **cinco tamaños de viewport** que generan los cuatro break points del framework (xs, sm, md, lg y xl), sin scroll horizontal y asegurándose que se muestre la versión optimizada para ese ancho de pantalla.
- Debe ajustarse la presentación del sitio al ancho del dispositivo (sin scroll horizontal en cualquier tamaño y/o resolución), ni escalamiento inicial del contenido por parte del browser.
- La cantidad y distribución de las secciones o bloques de información es libre y a elección del alumno siempre que se presente toda la información solicitada.
- Las imágenes del sitio deben presentarse **optimizadas en peso y tamaño** para cada resolución de pantalla o dispositivo y se evaluará el criterio de su inclusión o no, en cada caso.
- El footer de la página debe incluir los siguientes elementos: **datos del alumno y cursada** (nombre, apellido, materia, turno, comisión y año de cursada), **barra de redes sociales** (botones como imágenes de, al menos, 3 redes sociales, no es necesario que sean funcionales, pueden no ser navegables) y podría incluir también el **formulario de contacto**, si así se desea.
- La etiqueta title del html, debe contener los datos del alumno: nombre y apellido, comisión, turno y año de cursada.

- El título principal o logo del sitio deberá ser una imagen.
- El CSS personal que complementa al del framework, debe presentarse en un documento distinto del html (no se acepta estilo dentro del head ni en línea).
- Preferentemente, el sitio deberá poder ser accedido desde Internet.
- Se deben incluir efectos o animaciones de cualquier tipo (mediante javascript o CSS).
- En el mayor tamaño (xl) **no puede manejarse una única columna de contenido** (no se aceptan todos sus contenidos apilados en ese tamaño de viewport).
- Se evaluará el diseño del sitio, la prolijidad de la entrega que incluya todas las condiciones solicitadas a continuación.
- **ESTÁ ABOLUTAMENTE PROHIBIDO EL USO DE CUALQUIER TIPO DE PLANTILLA PARA EL MAQUETADO, LO CUAL IMPLICA LA DESAPROBACIÓN DIRECTA DEL TRABAJO SIN LUGAR A EXCUSAS NI EXPLICACIONES.**

Modalidad y condiciones de entrega:

El trabajo debe realizarse en forma **INDIVIDUAL**. La entrega se hará en formato digital mediante **Classroom** en horario y día de cursada, **no se aceptarán entregas fuera de término, ni por mail**.

El alumno debe ser absolutamente capaz de justificar y explicar el uso de todos los elementos incluidos en su trabajo si le fuera requerido oralmente.

Se entregará un **archivo comprimido** (zip o rar) con el siguiente formato de nombre: **apellido_nombre_carrera_turno_comisión** (ej: perez_juan_DWM2A), dentro deberá contener todos los recursos necesarios para que el sitio funcione correctamente, más un archivo **datos.txt** con los datos completos del alumno y cursada (y la URL correspondiente si el trabajo estuviera publicado en Internet).

NINGÚN DOCUMENTO PUEDE PRESENTAR COMENTARIOS DE CÓDIGO QUE SE HAYAN INCLUIDO EN LOS EJEMPLOS DE LAS CLASES.

Fecha de entrega: publicada en Classroom.

LA AUSENCIA A LA ENTREGA, O LA IMPOSIBILIDAD DE CUMPLIR CON LA MISMA POR PARTE DE LOS ALUMNOS, SERÁ TOMADA COMO REPROBADA.