

CARRERA: Diseño y Desarrollo Web

MATERIA: Interacción con Dispositivos

Móviles **AÑO:** 2023

CUATRIMESTRE: marzo – junio

PRIMER PARCIAL

Objetivo:

Desarrollar un sitio web con tecnología **HTML5 y CSS3**, que incluya los conceptos de la técnica **Responsive Web Design** para su correcta adaptación en distintos dispositivos y/o tamaños de viewport del browser.

Características del desarrollo:

- Se debe desarrollar un sitio web estilo **One Page** (un solo documento html) adaptable a distintos dispositivos y/o tamaños de viewport (responsive).
- La temática es completamente libre, quedando a elección del alumno. Se simulará un portal de noticias, un blog, un producto real o ficticio, un servicio o institución, etc.
- 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 bloque debe contener **un banner** (puede ser una imagen estática o un slider de imágenes) 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. Por ejemplo: si el cabezal de la página (y todo el contenido en general) midiera 1024px de ancho, el banner debe medir lo mismo (o casi).

- Otro bloque deberá incluir un mínimo de cuatro **“pastillas de información”**, son pequeñas imágenes (o íconos) acompañadas por un pequeño 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 del tipo “ver más”, no es necesario que se desarrolle completamente el tema en ningún otro sector del documento o del sitio (vínculo sin navegación).
- Otro bloque 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).
- 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 lo estuviera se pueda enviar el email*).

(No es obligatorio que el orden de los bloques sea el de esta lista).

- Debe ajustarse la presentación del sitio al ancho del dispositivo (sin scroll horizontal en cualquier tamaño y/o resolución), ni escalamiento inicial del browser.
- Se deben incluir **dos break points** (como mínimo) mediante el uso de **media queries**, que aseguren la adaptación en tres resoluciones: **pequeña, mediana y grande**. Los tamaños donde se establezcan los mismos quedan a elección del alumno. **El sitio se testeará en una resolución mínima de 320x480px.**
- Si se incluyen transiciones, transformaciones y/o animaciones CSS3, queda a consideración del alumno, si estas características se presentarán en todas las resoluciones de pantalla y/o dispositivos donde se renderice el sitio.
- 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.
- La **etiqueta title** del html, debe contener los **datos del alumno**: nombre y apellido, comisión, turno y año de cursada.

- La página deberá presentar un **logotipo o isologotipo** cuyo desarrollo, en lo posible, sea original y no bajado de Internet (no se puede presentar el título de la página como texto).
- Se evaluará el diseño, la prolijidad de la entrega, el correcto manejo de los textos y de las unidades de medida en CSS.
- Preferentemente, el sitio deberá poder ser accedido desde Internet (no obligatorio).
- En el mayor tamaño de viewport (desktop) **no puede manejarse una única columna de contenido** (no se aceptan todos sus contenidos apilados).
- El footer de la página debe incluir los siguientes elementos: **datos del alumno y cursada** (nombre, apellido, materia, turno, comisión y año de cursada) y la **barra de redes sociales** (botones como imágenes de, al menos, 3 redes sociales que pueden linkear simplemente la web de la red social y no a un usuario o empresa en particular, por ejemplo, abrir Instagram y no un usuario de esa red social).

También **podrá incluir el formulario de contacto** con los campos detallados anteriormente (en vez de plantearlo como bloque de información independiente se puede incluir acá).

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 email**.

El alumno debe ser absolutamente capaz de justificar y explicar oralmente el uso y la inclusión de todos los elementos que presente su trabajo si le fuera requerido.

Adicionalmente, se deberá agregar un archivo **datos.txt** con los datos completos del alumno y cursada (y la url correspondiente si estuviera subido a internet) de la siguiente manera:

- Escuela de Arte Multimedial Da Vinci
- CARRERA: Diseño y Programación Web
- MATERIA: Interacción con Dispositivos Móviles
- TRABAJO PRÁCTICO: Examen Parcial 1
- PROFESOR: Camila Marcos Galban
- ALUMNO:
- CUATRIMESTRE: 2do Cuatrimestre
- COMISIÓN:
- TURNO:

- FECHA DE ENTREGA: 11/05/2023
- URL DEL SITIO:

Se entregará **un único archivo comprimido (zip o rar)** que contenga todos los archivos que forman parte del trabajo, respetando el siguiente formato para asignarle el nombre de archivo:

- Comisión_apellido_nombre.[zip o rar]
- TODO EN MINÚSCULAS Y UTILIZANDO EL GUIÓN MEDIO COMO SEPARADOR.
- Ejemplo: dwn2cv-marcosgalban-camila.zip

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

Si por algún motivo que **NO SEA DE FUERZA MAYOR** no podés realizar la entrega el día de antes de las 23:00hs, deberás rendir el recuperatorio.

Ante cualquier duda durante el desarrollo del TP, te sugiero repasar los ejemplos de cursada y las diapositivas, o en su defecto, leer los apuntes publicados, es muy probable que ya se hayan explicado todas las técnicas necesarias para encarar la presente entrega.