

Actividades Calificables UP6: Proyecto Intermodular HTML + CSS (Consultora)

Índice

Actividades Calificables UP6: Proyecto Intermodular HTML + CSS (Consultora)	0
1. El Concepto (La Misión)	1
2. Entregables (La Estructura de Archivos)	2
3. Requisitos del Sitio (Página por Página)	3
Detalle por página	3
4. Checklist de Técnicas CSS	6
Hito 1: Fundamentos (Sintaxis y Tipografía)	6
Hito 2: Dominio de Flexbox (Alineación y Estructura)	6
Hito 3: Responsive Design (Media Queries)	6
Hito 4: Componentes y Estados	7
Bonus (Opcional - Sube Nota)	7
5. Fases y Entrega	8
Anexo I: Section Hero (Ejemplo Estructural)	9
Anexo II: El formulario conectado a su backend (Ejemplo)	10
Anexo III : Rúbrica de Evaluación: Proyecto Intermodular HTML + CSS (Consultora)	11
1. Estructura y HTML Semántico (20 Puntos)	11
2. Hito 1: Fundamentos CSS (15 Puntos)	11
3. Hito 2: Dominio de Flexbox (30 Puntos)	12
4. Hito 3: Responsive Design (20 Puntos)	12
5. Hito 4: Componentes y Acabados (15 Puntos)	13
Bonus (Puntos Extra)	13
Penalizaciones Comunes	13



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport



ies
severo ochoa



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Cofinanciado por
la Unión Europea

1. El Concepto (La Misión)

El objetivo es diseñar y maquetar (HTML semántico + CSS) el sitio web corporativo de una **consultora tecnológica ficticia creada por vosotros mismos**. Este sitio servirá como su carta de presentación profesional. Puedes ponerle el nombre que quieras a la empresa; lo de "Prestigio Mundial" es solo un ejemplo.

Deberás crear un proyecto con múltiples páginas HTML que compartirán **una única hoja de estilos CSS**. El reto consiste en usar selectores CSS de forma inteligente para aplicar estilos diferentes a páginas con estructuras distintas (un formulario, una tabla, un layout con aside, etc.) sin "pisarse" unos a otros y manteniendo la coherencia visual.

2. Entregables (La Estructura de Archivos)

Como mínimo, el proyecto deberá entregarse en una estructura de carpetas profesional:

```
/proyecto-consultora/
├── index.html           (Página de Inicio)
├── proyecto-reservas.html (Detalle del producto/proyecto)
├── cronologia.html      (Cronología del proyecto)
├── contacto.html        (Formulario con validación HTML5)
├── /css/
│   └── style.css        (La ÚNICA hoja de estilos)
├── /img/
│   ├── favicon.png      (Icono del sitio)
│   ├── logo.png         (Logo inventado)
│   ├── mockup-proyecto.jpg
│   └── ... (Otras imágenes)
```



3. Requisitos del Sitio (Página por Página)

Vosotros definís el diseño, pero debéis cumplir estrictamente con el **contenido semántico (HTML)**.

Note

Requisito Transversal (Calidad y SEO) a continuación

En **todas** las páginas es obligatorio cuidar el SEO y la Accesibilidad:

- Uso de `<meta name="description" content="...">` y un `<title>` único y descriptivo en cada archivo.
- Todas las imágenes deben tener su atributo `alt` relleno.
- Estructura semántica obligatoria: `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<footer>`.

Detalle por página

- **En TODAS las páginas:**
 - Un `<header>` común con el logo y un `<nav>`.
 - El `<nav>` debe contener una lista `` con enlaces a las 4 páginas.
 - Un `<footer>` común con datos ficticios (copyright, redes sociales y enlace a "Aviso Legal").
- **index.html (Inicio):**
 - **Sección "Hero":** Impacto visual inmediato. Debe usar **Flexbox** para el centrado del contenido. (Ver Anexo).
 - **Servicios:** Varias `<section>` o "tarjetas" resumiendo servicios (Desarrollo Web, Cloud, etc.). Será una galería flexible usando **Flexbox** que se adapte al tamaño de pantalla.
 - **Call to Action (CTA):** Un botón grande y llamativo que enlace a `contacto.html`.

Tip

La sección "Hero" es el primer gran bloque de contenido visual que un usuario ve al cargar la página. Su objetivo es captar la atención de inmediato, comunicar el propósito del sitio y guiar al usuario hacia una acción clave. Normalmente combina una imagen de fondo impactante, un titular claro y un botón de llamada a la acción (CTA).



- **proyecto-estrella.html (El "Producto"):**
 - Aquí vendes tu "Sistema de Gestión de Reservas".
 - **Requisito de Maquetación Estructural:** Esta página *debe* tener un layout de dos columnas (<main> + <aside>).
 - **Técnica:** Debéis maquetar estas columnas utilizando **Flexbox**. El contenido principal debe ocupar el espacio restante disponible (flex-grow) y la barra lateral un ancho fijo o relativo.
- **cronologia.html (La "Tabla"):**
 - Debe contener una <table> compleja detallando las fases del proyecto.
 - Columnas obligatorias: Fase, Descripción, Fecha de Inicio, Fecha Fin, Estado.

- **contacto.html (El "Formulario"):**
 - Debe contener un <form> completo.
 - **Validación HTML5:** Es **obligatorio** usar atributos nativos de validación (required, type="email", minlength, pattern) para que el navegador impida enviar datos vacíos o erróneos.
 - Elementos: Inputs con <label>, <select>, <textarea> y <input type="checkbox"> para privacidad.
 - Conectar con el backend (ver Anexo II).
-

4. Checklist de Técnicas CSS

Vuestro CSS (`style.css`) deberá cumplir estos requisitos técnicos.

Hito 1: Fundamentos (Sintaxis y Tipografía)

- **Unidades:**
 - **OBLIGATORIO:** font-size definido en rem.
 - **OBLIGATORIO:** Márgenes y paddings en em o rem. px solo permitido en bordes o sombras.
- **Colores y Fuentes:**
 - Uso de variables CSS (`:root { --color-primary: ... }`) para la paleta de colores.
 - Importación de al menos una fuente de **Google Fonts**.
- **Modelo de Caja:** Uso global de `box-sizing: border-box`.

Hito 2: Dominio de Flexbox (Alineación y Estructura)

- **Flexbox para Alineación:**
 - **Menú de Navegación:** El `<nav>` u1 debe ser un contenedor flex. Uso de `justify-content` y `align-items`.
 - **Centrado Hero:** El texto del Hero debe estar centrado vertical y horizontalmente con Flexbox.
- **Flexbox para Estructura (Layout):**
 - **Página de Producto:** El contenedor que envuelve a `<main>` y `<aside>` debe ser `display: flex`.
 - **Gestión de espacio:** Uso correcto de propiedades como `flex-basis`, `flex-grow` (para que el main ocupe el resto) o `width` dentro del contexto flex.
 - **Galería:** Las tarjetas del índice deben distribuirse usando `flex-wrap: wrap` y `gap`.

Hito 3: Responsive Design (Media Queries)

- **El Sitio debe ser "Mobile Friendly".**
- **OBLIGATORIO:** Incluir un punto de ruptura (*breakpoint*) principal (ej. 768px) usando `@media`.
- **Comportamiento Móvil:**
 - El menú cambia de disposición (pasa a vertical `flex-direction: column` o se ajusta para dedos táctiles).



- **Colapso de Columnas:** El layout del proyecto (main + aside) cambia su dirección a columna (flex-direction: column o flex-wrap) para que los elementos se apilen uno debajo del otro y ocupen el 100% del ancho.
- La galería de servicios pasa a 1 sola columna.

Hito 4: Componentes y Estados

- **Tablas:** Estilado profesional. Uso de :nth-child(even/odd) para filas alternas (efecto zebra).
- **Formularios:**
 - Estilado de inputs.
 - Feedback visual usando pseudo-clases :focus (cuando escribes) y :valid / :invalid (según la validación HTML5).
- **Interactividad:** Transiciones suaves (transition) en botones y enlaces al hacer :hover.

Bonus (Opcional - Sube Nota)

- **Efecto Parallax:** Implementar background-attachment: fixed en la imagen del Hero para un efecto de profundidad sutil. Sólo para la parte de la portada.
 - **CSS Grid:** Si querías poder intentar usar CSS Grid para la tabla o la galería (aunque no es obligatorio).
-



5. Fases y Entrega

Esto es un plan de trabajo que os sugiero, sois libres de hacerlo de otra manera, pero para que tengáis una propuesta sobre cómo enfocar la tarea.

1. Sesión 1:

- Definición de la empresa y estructura de archivos.
- **HTML Semántico Completo:** Creación de los 4 archivos HTML con todo el contenido, metaetiquetas SEO y validación de formularios.

2. Sesión 2:

- **CSS Base:** Tipografía, colores (variables), normalización y estilos generales.
- **Maquetación Desktop:** Aplicación intensiva de **Flexbox** (menú, hero, columnas y galería). Estilado de tablas y formularios.

3. Sesión 3:

- **Responsive Design:** Implementación de las Media Queries para móviles (ajuste de Flexbox).
- Pulido de detalles (hover, focus, transiciones).

4. Entrega Final:

- Subimos el proyecto a tu github del proyecto intermodular (debes haberme dado acceso previamente). En aules refrescame el enlace al repositorio, que sois muchos alumnos y el nombre de usuario a veces es críptico.
 - En el repositorio incluye un pequeño README.md explicando las decisiones de diseño que has tomado (colores, fuentes, estructura), dificultades encontradas y cómo las has resuelto.
-

Anexo I: Section Hero (Ejemplo Estructural)

La sección "Hero" es tu portada. Para lograr el impacto visual y cumplir con los requisitos de centrado Flexbox, la estructura HTML recomendada es:

```
<section id="hero-index">
  <div class="hero-content">
    <h1>Soluciones Tecnológicas para el Futuro</h1>
    <p>Transformamos ideas en software robusto.</p>
    <a href="contacto.html" class="btn-cta">Empezar Proyecto</a>
  </div>
</section>
```

Nota: En el CSS, #hero-index tendrá la imagen de fondo y display: flex, mientras que .hero-content será el contenedor centrado.

Anexo II: El formulario conectado a su backend (Ejemplo)

Vuestro formulario no debe ser solo estético; debe funcionar. Para esta práctica, hemos habilitado un servidor de pruebas real que recibirá vuestros datos.

1. Configuración del <form>:

- **action:** morning-paper-a0fc.contry-1990.workers.dev
- **method:** POST (Método seguro para envío de datos).

2. Campos Obligatorios (Inputs):

Para que el servidor entienda vuestros datos, cada <input>, <select> o <textarea> debe tener el atributo name configurado exactamente así:

- Campo Nombre: name="nombre"
- Campo Email: name="email"
- Desplegable Motivo: name="motivo"
- Checkbox Privacidad: name="privacidad"

3. Validación HTML5:

El navegador no debe dejaros pulsar "Enviar" si los datos están mal. Usad atributos:

- required en todos los campos obligatorios.
- type="email" para el correo.
- minlength="10" para el mensaje.

Anexo III : Rúbrica de Evaluación: Proyecto Intermodular HTML + CSS (Consultora)

Sobre un total de 100 puntos.

1. Estructura y HTML Semántico (20 Puntos)

Base del proyecto, SEO y buenas prácticas.

Criterio	Requisito Detallado	Puntos	Valoración
Organización	Estructura de carpetas correcta (/css, /img, 4 archivos .html). Única hoja de estilos enlazada.	5	
Semántica Global	Uso correcto de <header>, <nav>, <main>, <footer> en todas las páginas.	5	
SEO y A11y	<title> único por página, <meta name="description"> presente, atributos alt en imágenes.	5	
Funcionalidad	Tabla compleja correcta. Formulario conectado al backend (atributos name, action y method correctos) + validación HTML5.	5	

2. Hito 1: Fundamentos CSS (15 Puntos)

Sintaxis, tipografía y modelo de caja.

Criterio	Requisito Detallado	Puntos	Valoración
Unidades Relativas	font-size en rem . Márgenes y paddings en em/rem . (Penalización si se usa px en espaciados).	5	
Variables CSS	Definición y uso de variables en :root para colores y fuentes.	4	
Fuentes y Reset	Importación de Google Fonts y aplicación global de box-sizing: border-box.	4	

Criterio	Requisito Detallado	Puntos	Valoración
Calidad Código	Código ordenado, comentado y sin repeticiones innecesarias.	2	

3. Hito 2: Dominio de Flexbox (30 Puntos)

Layout, alineación y distribución de espacios (Core del proyecto).

Criterio	Requisito Detallado	Puntos	Valoración
Menú Navegación	<nav> ul como contenedor flex. Uso correcto de justify-content y align-items.	5	
Sección Hero	Centrado perfecto (vertical y horizontal) del contenido sobre la imagen de fondo usando Flexbox.	8	
Layout Producto	Estructura de dos columnas (main + aside) en proyecto-reservas.html. Uso de flex-grow para ocupar espacio restante.	10	
Galería Servicios	Uso de flex-wrap: wrap y gap para distribuir las tarjetas en el index.html.	7	

4. Hito 3: Responsive Design (20 Puntos)

Adaptabilidad a dispositivos móviles (Mobile Friendly).

Criterio	Requisito Detallado	Puntos	Valoración
Media Query	Implementación correcta de @media (min. un breakpoint, ej: 768px) con el comentario explicativo obligatorio (anti-copia).	5	
Menú Móvil	El menú cambia su disposición (ej. a vertical) o se adapta para uso táctil.	5	

Criterio	Requisito Detallado	Puntos	Valoración
Colapso Layout	Las columnas (main + aside) y la Galería de servicios pasan a 1 sola columna (apilados verticalmente).	10	

5. Hito 4: Componentes y Acabados (15 Puntos)

Interactividad y estilado profesional.

Criterio	Requisito Detallado	Puntos	Valoración
Tablas	Diseño profesional. Uso de :nth-child(even/odd) (efecto zebra).	5	
Formularios	Estilado de inputs. Feedback visual usando :focus y validación :valid/:invalid.	5	
Transiciones	Suavizado de cambios de estado (hover) en botones y enlaces con transition.	5	

Bonus (Puntos Extra)

Opcional para subir nota (Máx + 10 pts)

Criterio	Requisito Detallado	Puntos Extra
Efecto Parallax	background-attachment: fixed en la imagen del Hero.	+5
CSS Grid	Implementación de Grid en la tabla o galería (además de cumplir los requisitos de Flexbox en otras áreas).	+5

Penalizaciones Comunes



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport



ies
severo ochoa



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Cofinanciado por
la Unión Europea

- **Uso de px en layout/fuentes:** -5 a -10 puntos.
- **Falta de validación HTML5 en formulario:** -5 puntos.
- **El sitio "se rompe" (scroll horizontal) en móvil:** -10 puntos.
- **Entrega incompleta (faltan archivos):** Proporcional al contenido faltante.
- **Código desordenado o sin comentarios:** -5 puntos.
- **No seguir la estructura de carpetas:** -5 puntos.



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport



**ies
severo ochoa**



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

VALIDACIÓN DE AUTORÍA (Importante): El profesor se reserva el derecho a convocar una reunión para realizar preguntas orales sobre el código entregado durante la corrección ("¿Por qué usaste aquí align-items?", "Cámbiame el color X ahora mismo"). La incapacidad de explicar o modificar el propio código supondría un suspenso automático de la práctica (Nota: 0), independientemente de que el resultado visual sea correcto.