

Actividad guiada

Enunciado del reto

Imagina que formas parte de un equipo que desarrolla un **producto digital**. El cliente entrega un diseño en Figma y te asignan la tarea de **maquetar una página web sencilla** aplicando buenas prácticas de organización de estilos y respetando la guía de estilo del proyecto.

En 30 minutos deberás crear un archivo HTML con una estructura básica y un archivo CSS organizado siguiendo la metodología **BEM (Block, Element, Modifier)** para mantener el código claro, escalable y fácil de mantener.

Objetivo(s) de la actividad

- **Construir** una interfaz HTML básica con estructura semántica.
- **Aplicar** estilos CSS organizados con metodología BEM.
- **Respetar** principios de consistencia visual definidos en guías de estilo (colores, tipografía, espaciados).
- **Validar** que la maquetación sea limpia, clara y escalable para futuros cambios.

Materiales y preparación previa (checklist)

- Editor de código (VS Code recomendado).
- Navegador web.
- Archivos: `index.html` y `styles.css`.

Requisitos técnicos y datos

- HTML5 semántico.
- CSS externo enlazado.
- Uso de clases con convención BEM (`bloque__elemento--modificador`).

Instrucciones paso a paso con micro-checks

Tiempo total: 30 minutos

1. Estructura HTML (7')

- Crea `index.html` con la estructura básica:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Producto Digital</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <header class="header">
        <h1 class="header__titulo">Mi Producto Digital</h1>
    </header>
    <main class="contenido">
        <section class="card">
            <h2 class="card__titulo">Funcionalidad Principal</h2>
            <p class="card__descripcion">Este producto resuelve una necesidad clave de los usuarios.</p>
            <button class="card__boton card__boton--primario">Probar ahora</button>
        </section>
    </main>
    <footer class="footer">
        <p class="footer__texto">© 2025 - Mi Empresa</p>
    </footer>
</body>
</html>

```

Micro-check: abrir en navegador y verificar que se visualicen encabezado, sección principal y pie.

2. Organización de estilos con BEM (15')

- a. Crea styles.css:

```

/* Bloque Header */
.header {
    background-color: #0044cc;
    padding: 20px;
    text-align: center;
}
.header__titulo {
    color: white;

```

```
    font-family: Arial, sans-serif;
}

/* Bloque Card */
.card {
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 8px;
    padding: 16px;
    max-width: 400px;
    margin: 20px auto;
    text-align: center;
}
.card__titulo {
    font-size: 1.2rem;
    margin-bottom: 10px;
}
.card__descripcion {
    font-size: 1rem;
    margin-bottom: 15px;
}
.card__boton {
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
}
.card__boton--primario {
    background-color: #28a745;
    color: white;
}

/* Bloque Footer */
.footer {
    background-color: #f0f0f0;
    text-align: center;
    padding: 15px;
}
.footer__texto {
    font-size: 0.9rem;
    color: #555;
}
```

Micro-check: botón aparece en verde y estilos aplicados consistentemente.

3. Validación de buenas prácticas (8')

a. Revisa que:

- i. Las clases siguen convención BEM.
- ii. El CSS está dividido por bloques.
- iii. La interfaz mantiene consistencia de colores, tipografía y
espaciado.

Micro-check: código legible y mantenible.

Criterios de éxito y errores comunes

Éxito:

- Código HTML y CSS separado y organizado.
- Uso correcto de metodología BEM.
- Estilos aplicados de manera consistente.
- Página renderiza sin errores.

Errores comunes:

- Nombrar clases sin convención clara.
- Mezclar estilos inline en lugar de CSS externo.
- Repetición de reglas sin estructura.

Plan de contingencia:

- Si no puedes usar BEM, aplicar nombres de clase descriptivos y consistentes.
- Si falla CSS externo, validar ruta del archivo en <link>.

Extensión opcional (+10'):

- Agregar una segunda tarjeta (.card--secundaria) con colores distintos.
- Implementar un efecto hover en el botón.

ARCHIVO SOLUCIÓN PROPUESTA

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Producto Digital</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <header class="header">
        <h1 class="header__titulo">Mi Producto Digital</h1>
    </header>
    <main class="contenido">
        <section class="card">
            <h2 class="card__titulo">Funcionalidad Principal</h2>
            <p class="card__descripcion">Este producto resuelve una necesidad clave de los usuarios.</p>
            <button class="card__boton card__boton--primario">Probar ahora</button>
        </section>
    </main>
    <footer class="footer">
        <p class="footer__texto">© 2025 - Mi Empresa</p>
    </footer>
</body>
</html>
```

styles.css

```
/* Bloque Header */
.header {
    background-color: #0044cc;
    padding: 20px;
    text-align: center;
}
.header__titulo {
    color: white;
```

```
    font-family: Arial, sans-serif;
}

/* Bloque Card */
.card {
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 8px;
    padding: 16px;
    max-width: 400px;
    margin: 20px auto;
    text-align: center;
}
.card__titulo {
    font-size: 1.2rem;
    margin-bottom: 10px;
}
.card__descripcion {
    font-size: 1rem;
    margin-bottom: 15px;
}
.card__boton {
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
}
.card__boton--primario {
    background-color: #28a745;
    color: white;
}

/* Bloque Footer */
.footer {
    background-color: #f0f0f0;
    text-align: center;
    padding: 15px;
}
.footer__texto {
    font-size: 0.9rem;
    color: #555;
}
```

