

Exercicio 24: Practica con cores, imaxes e degradados

Obxectivo: Crear unha páxina web que mostre diferentes técnicas de cores, fondos e degradados usando CSS.

Pasos a seguir:

1- Crea o arquivo HTML

1. Crea un novo arquivo e gárdao co nome *index.html*.
2. Engade a estrutura básica dun documento HTML e logo engade o seguinte contido:

```
<section class="froitas">

    <h2>As nosas froitas</h2>

    <div class="froita" id="fresas"></div>

    <div class="froita" id="limons"></div>

    <div class="froita" id="uvas"></div>

</section>
```

2. Crear o arquivo CSS

1. Dentro do mesmo cartafol onde gardaches *index.html*, crea un cartafol chamado *styles* e dentro del un novo arquivo chamado *style.css*.
2. Engade as seguintes configuracións CSS paso a paso e observa os cambios en cada modificación.

Personalización de cores

- Usa diferentes formatos para definir cores como valores das propiedades *color* e *background* que utilices: **hexadecimal**, **RGB** e **HSL**.

Modificación de degradados

1. Utiliza ferramentas como [CSS Gradient Generator](#) para crear degradados complexos.
2. Cambia a dirección do degradado (*to left*, *90deg*, etc.).
3. Engade máis cores aos degradados para obter efectos avanzados.

Uso de imaxes de fondo

- Utiliza as imaxes do cartafol **assets** para aplicar propiedades de fondo a cada un dos `<div>` coa clase *froita*.
- Proba diferentes propiedades de fondo:
 1. **background:**
 - **Función:** Propiedade abreviada para definir varios valores de fondo nunha soa regra.
 - **Uso:** Permite establecer valores para *color*, *image*, *position*, *size*, *repeat*, *attachment*, *origin* e *clip*.
 2. **background-color:**
 - **Función:** Establece a cor de fondo dun elemento.
 - **Uso:** Acepta valores de cor como hexadecimal, RGB, ou nomes de cor.
 3. **background-image:**
 - **Función:** Define unha ou máis imaxes de fondo para un elemento.
 - **Uso:** Utilízase con *url()* para especificar a ruta da imaxe.
 4. **background-position:**
 - **Función:** Establece a posición inicial dunha imaxe de fondo.
 - **Uso:** Acepta valores como *left*, *center*, *right* para horizontal e *top*, *center*, *bottom* para vertical.
 5. **background-size:**
 - **Función:** Establece o tamaño das imaxes de fondo.
 - **Uso:** Pode usar valores como *auto*, *length*, *cover* ou *contain*.
 6. **background-repeat:**
 - **Función:** Define como se repetirá unha imaxe de fondo.
 - **Uso:** Acepta valores como *repeat*, *no-repeat*, *repeat-x* ou *repeat-y*.
 7. **background-origin:**
 - **Función:** Especifica a área de posicionamento do fondo.
 - **Uso:** Pode ser *padding-box*, *border-box* ou *content-box*.

8. ***background-attachment:***

- **Función:** Establece se unha imaxe de fondo se despraza co resto da páxina ou é fixa.
- **Uso:** Pode ser *scroll*, *fixed* ou *local*.

9. ***background-blend-mode:***

- **Función:** Define como se mesturan as capas de fondo entre si.
- **Uso:** Acepta valores como *normal*, *multiply*, *screen*, *overlay*, *darken* ou *lighten*.

Desafío extra: Crea un botón estilizado que inclúa o seguinte:

- Un degradado no seu deseño inicial.
- Un cambio no degradado ao pasar o rato por riba (`hover`).
- Unha sombra no texto do botón (text-shadow).

Entrega: Sube a carpeta *Ejercicio24* ao espazo de subida de exercicios en OneDrive de Microsoft Teams.

Ejercicio 24: Practica con colores, imágenes y degradados

Objetivo: Crear una página web que muestre diferentes técnicas de colores, fondos y degradados usando CSS.

Pasos a seguir:

1. Crear el archivo HTML

- Crea un nuevo archivo y guárdalo con el nombre `index.html`.
- Añade la estructura básica de un documento HTML y luego incluye el siguiente contenido dentro del `<body>`:

```
<section class="frutas">

  <h2>Nuestras frutas</h2>

  <div class="fruta" id="fresas"></div>

  <div class="fruta" id="limones"></div>

  <div class="fruta" id="uvas"></div>

</section>
```

2. Crear el archivo CSS

1. Dentro de la misma carpeta donde guardaste *index.html*, crea una carpeta llamada *styles* y dentro de ella un nuevo archivo llamado *style.css*.
2. Añade las siguientes configuraciones CSS paso a paso y observa los cambios en cada modificación.

Personalización de colores

- Usa diferentes formatos para definir colores como valores de las propiedades *color* y *background* que utilices: hexadecimal, RGB y HSL.

Modificación de degradados

1. Utiliza herramientas como [CSS Gradient Generator](#) para crear degradados complejos.

2. Cambia la dirección del degradado (por ejemplo, `to left`, `90deg`).
3. Añade más colores a los degradados para conseguir efectos avanzados.

Uso de imágenes de fondo

- Utiliza las imágenes de la carpeta *assets* para aplicar propiedades de fondo a cada uno de los `<div>` con la clase *fruta*.
- Prueba diferentes propiedades de fondo:

1. **background:**

- **Función:** Propiedad abreviada para definir varios valores de fondo en una sola regla.
- **Uso:** Permite establecer valores para *color*, *imagen*, *posición*, *tamaño*, *repetición*, *attachment*, *origin* y *clip*.

2. **background-color:**

- **Función:** Establece el color de fondo de un elemento.
- **Uso:** Acepta valores como hexadecimal, RGB o nombres de color.

3. **background-image:**

- **Función:** Define una o más imágenes de fondo para un elemento.
- **Uso:** Se utiliza con `url()` para especificar la ruta de la imagen.

4. **background-position:**

- **Función:** Establece la posición inicial de una imagen de fondo.
- **Uso:** Acepta valores como *left*, *center*, *right* (*horizontal*) y *top*, *center*, *bottom* (*vertical*).

5. **background-size:**

- **Función:** Establece el tamaño de las imágenes de fondo.
- **Uso:** Puede usar valores como *auto*, *longitudes específicas (px, %)*, *cover* o *contain*.

6. **background-repeat:**

- **Función:** Define cómo se repetirá una imagen de fondo.
- **Uso:** Acepta valores como *repeat*, *no-repeat*, *repeat-x* o *repeat-y*.

7. **background-origin:**

- **Función:** Especifica el área donde se posicionará el fondo.

- **Uso**: Puede ser padding-box, border-box o content-box.

8. **background-attachment:**

- **Función**: Establece si una imagen de fondo se desplaza con el resto del contenido o permanece fija.
- **Uso**: Puede ser *scroll*, *fixed* o *local*.

9. **background-blend-mode:**

- **Función**: Define cómo se mezclan las capas de fondo entre sí.
- **Uso**: Acepta valores como *normal*, *multiply*, *screen*, *overlay*, *darken*, o *lighten*.

Desafío extra: Crea un botón estilizado que incluya lo siguiente:

- Un degradado en su diseño inicial.
- Un cambio en el degradado al pasar el ratón por encima (``hover``).
- Una sombra en el texto del botón (`text-shadow`).

Entrega: Sube la carpeta llamada "*Ejercicio24*" al espacio designado en OneDrive dentro de Microsoft Teams. La carpeta debe incluir:

- El archivo HTML (``index.html``)
- El archivo CSS (``styles/style.css``)
- Las imágenes utilizadas (en una carpeta llamada ``assets``).