

FLEXBOX CSS – Versión ALUMNADO

Objetivo: resolver 8 micro-ejercicios para afianzar Flexbox.

Formato: cada ejercicio indica un Resultado esperado, una Restricción y una única Pista.

Debes consultar la documentación (por ejemplo MDN) o tus apuntes para decidir las propiedades exactas.

Reglas:

- Trabaja en la sección indicada por ID (#e1...#e8) sin modificar el HTML.
- Usa solo CSS (sin frameworks).

#e1 – Activar flex y centrar en el eje principal

Resultado:

Tres cajas en una fila centradas dentro del contenedor.

Restricción:

No uses márgenes para centrar.

Pista:

💡 Activa el contexto de flex y alinea en el eje principal.

Checklist rápido:

- Están en una sola fila
- El grupo aparece centrado
- No hay márgenes usados para centrar

#e2 – Separación uniforme entre cajas

Resultado:

Espaciado uniforme entre las 3 cajas.

Restricción:

No apliques margin en .caja.

Pista:

💡 Existe una propiedad del CONTENEDOR que define huecos cuando es flex.

Checklist rápido:

- Huecos iguales
- Sin margin en .caja

- Solo una propiedad en el contenedor

#e3 – Distribuciones en el eje principal

Resultado:

Demuestra 3 distribuciones distintas (inicio, centro y extremos).

Restricción:

No cambies el HTML.

Pista:

💡 La propiedad del contenedor que gobierna la distribución horizontal por defecto.

Checklist rápido:

- Se ven 3 distribuciones
- HTML intacto
- Solo cambias CSS del contenedor

#e4 – Alineación vertical perceptible

Resultado:

Las cajas cambian su posición vertical dentro de un contenedor alto.

Restricción:

No cambies la altura de .caja (ajusta el contenedor).

Pista:

💡 Una propiedad del contenedor controla el eje cruzado.

Checklist rápido:

- Contenedor tiene altura
- Se aprecia cambio vertical
- No se tocó la altura de .caja

#e5 – Dirección fila ↔ columna

Resultado:

Las cajas pasan de fila a columna manteniendo orden.

Restricción:

No reordenes el HTML.

Pista:

💡 Cambia la dirección del eje principal en el contenedor.

Checklist rápido:

- Vista en fila
- Vista en columna
- El orden del HTML se mantiene

#e6 – Reordenación visual

Resultado:

El orden visual resultante es 3-2-1.

Restricción:

No dupliques ni borres nodos.

Pista:

💡 Aplica una propiedad en los HIJOS que afecta su posición relativa en flex.

Checklist rápido:

- Se ve 3-2-1
- Mismo HTML
- Regla aplicada solo en `.caja:nth-child(...)`

#e7 – Tamaños flexibles (grow/shrink/basis)

Resultado:

a) Reparto igual. b) La primera ocupa el doble. c) La tercera queda fija (100px).

Restricción:

No uses width para b) y c) si puedes evitarlo.

Pista:

💡 Usa la forma abreviada que combina crecimiento, encogimiento y base.

Checklist rápido:

- a) tres iguales
- b) la primera \approx doble
- c) la tercera no crece ni encoje

#e8 – Envoltura (wrap)

Resultado:

Al reducir el ancho, las cajas saltan a la siguiente línea manteniendo huecos.

Restricción:

No uses `br` ni cambies el HTML.

Pista:

💡 Activa la envoltura en el contenedor y define un ancho base por tarjeta.

Checklist rápido:

- Salto de línea al encoger
- Huecos se mantienen
- Ancho base por tarjeta definido