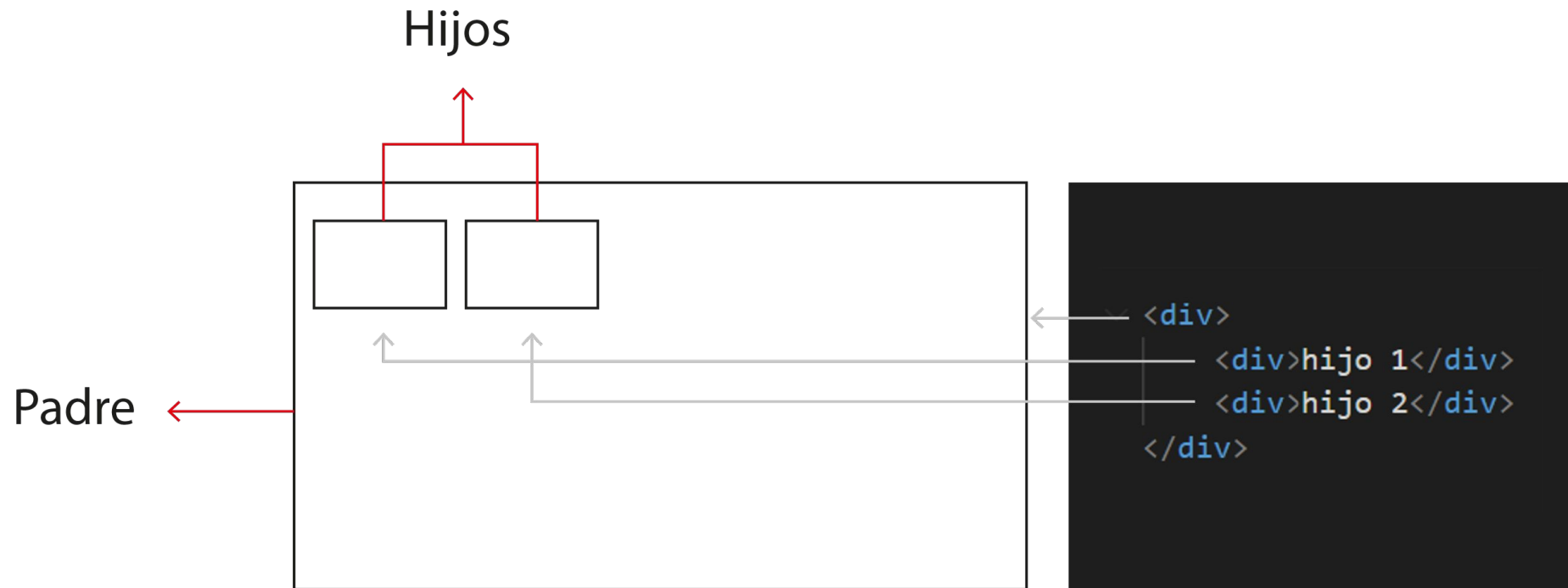


Flexbox part 2

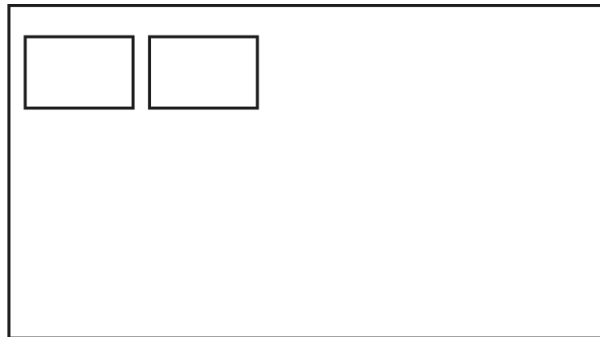
Edición Web I

Repasando Flex: estructura



Repasando Flex:

display:flex
+
Justify-content



HTML

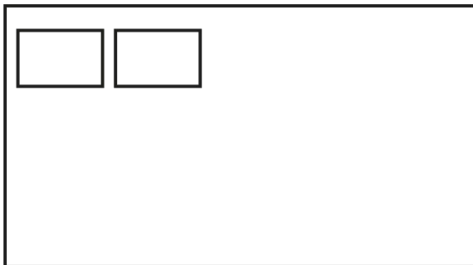
```
<div class="padre">  
  <div>hijo 1</div>  
  <div>hijo 2</div>  
</div>
```

CSS

```
.padre{  
  display:flex;  
  justify-content:flex-start;  
  padding:16px;  
  border:1px solid black;  
  height:750px;  
}
```

Prueba las diferentes opciones de justify-content

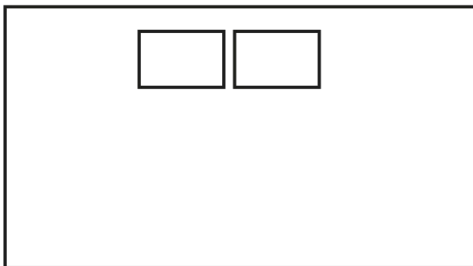
justify-content: flex-start;



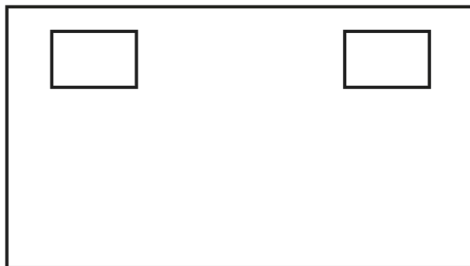
justify-content: between-space;



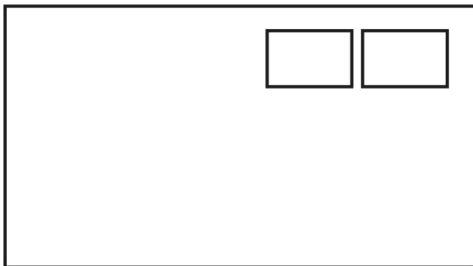
justify-content: center;



justify-content: space-around;



justify-content: flex-end;



Flex-direction

Especificamos si queremos que los elementos se distribuyan en horizontal o en vertical.

Horizontal: Se distribuyen en filas:

```
display:flex;  
flex-direction:row;
```

Vertical: Se distribuyen en columnas:

```
display:flex;  
flex-direction:column;
```

El valor por defecto si no ponemos ningún flex-direction sería row

Flex-direction invertir el orden

Podemos invertir el orden de filas y columnas.

Filas:

```
display: flex;  
flex-direction: row-reverse;
```

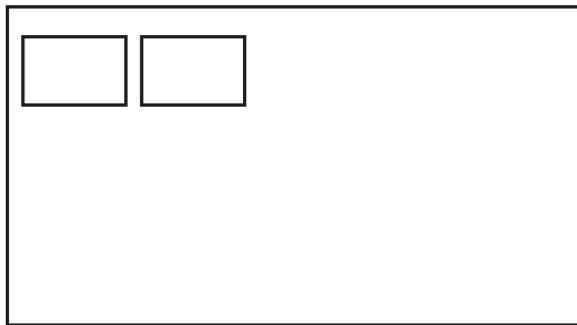
Columnas:

```
display: flex;  
flex-direction: column-reverse;
```

Flex-direction

`display:flex;`
`flex-direction:row;`

Valor por defecto
si no ponemos nada



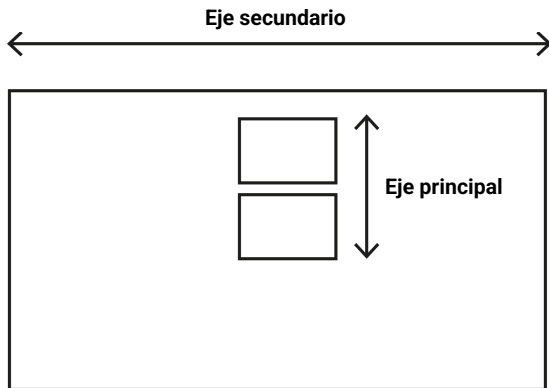
`display:flex;`
`flex-direction:column;`



Definir el eje principal y el eje secundario

Nuestro eje principal podrá ser row o column como nosotros queramos, por lo que el eje secundario pasará a ser el contrario.

El eje principal va a marcar la dirección en que distribuimos nuestros elementos:



Eje principal column: vemos que los elementos están distribuidos de forma vertical.

Eje secundario row: horizontalmente están alineados al centro

Alinear el eje principal y eje secundario

Alinear eje principal (independientemente si es row o column)

Justify-content: flex-start | center | flex-end | space-between | space-evenly | space-around

Alinear eje secundario (independientemente si es row o column)

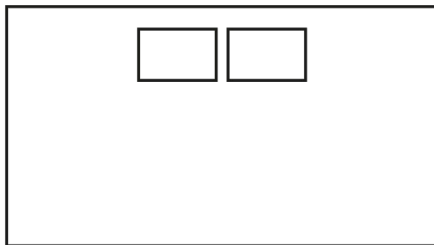
Align-items: flex-start | center | flex-end

También se puede utilizar para cuando haya más de una columna align-content:

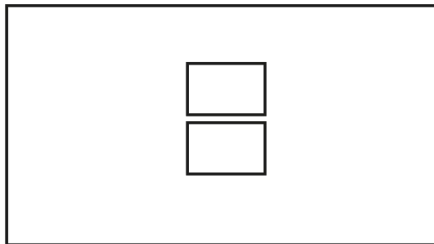
Align-content: flex-start | center | flex-end

Ejemplos eje principal y eje secundario

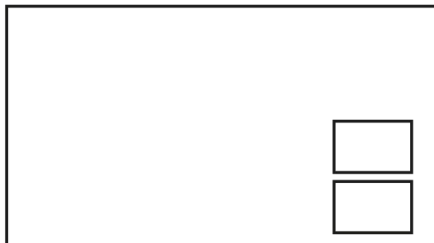
`flex-direction: row;`
`justify-content: center;`
`align-items: flex-start;`



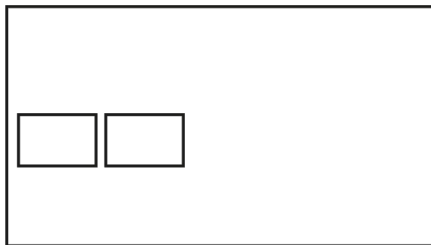
`flex-direction: column;`
`justify-content: center;`
`align-items: center;`



`flex-direction: column;`
`justify-content: flex-end;`
`align-items: flex-end;`



`flex-direction: row;`
`justify-content: center;`
`align-items: center;`



`flex-direction: row;`
`justify-content: space-between;`
`align-items: center;`

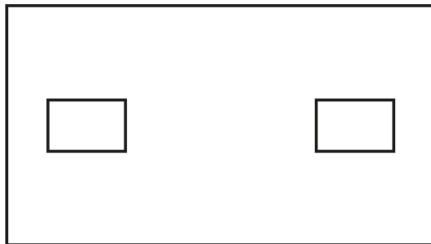
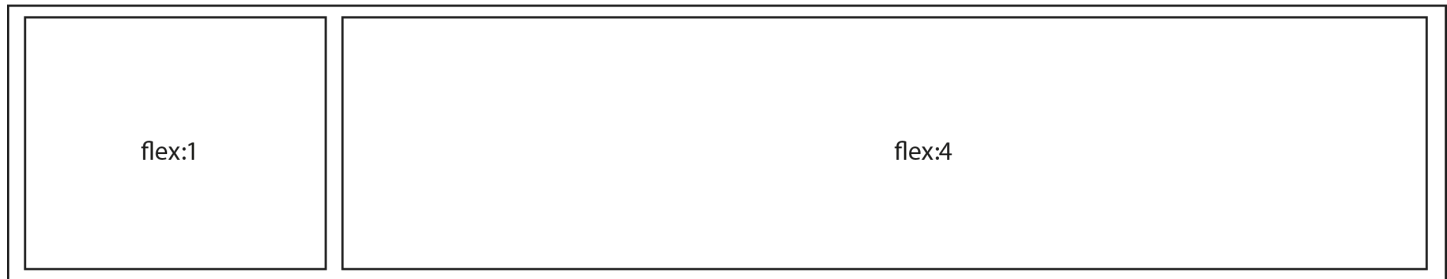
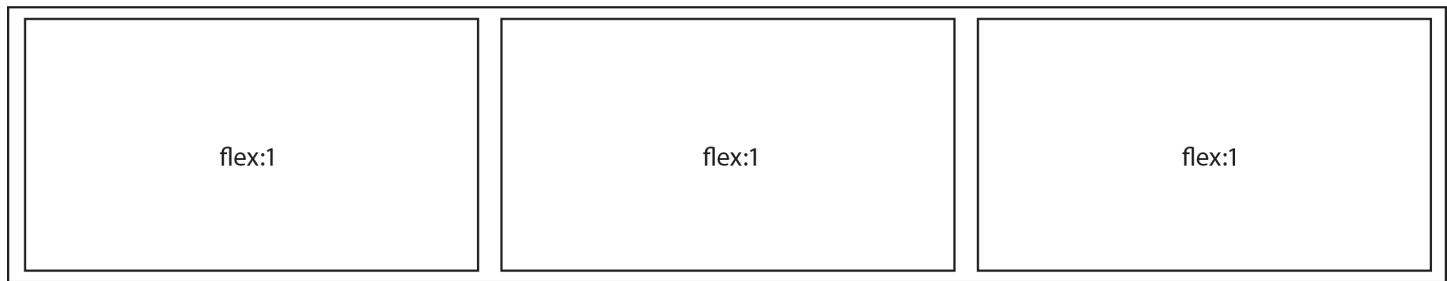


Tabla Resumen

1. Display	Display:flex;
2. Dirección Si no definimos dirección, por defecto se aplica row (fila)	flex-direction: row; → flex-direction: column; ↓ se invierte el orden de los elementos de dentro del contenedor flex-direction: row-reverse; ← flex-direction: column-reverse; ↑
3. Alinear eje principal El eje principal es el que definimos en el parametro flex-direction	justify-content: flex-start / flex-end /center / space-between...
4. Alinear eje secundario Si el principal es row, el secundario será column y a la inversa.	align-items: flex-start / flex-end /center align-content: flex-start / flex-end /center Lo utilizamos cuando solo hay una linea elementos que alinear Lo utilizamos cuando solo hay varias lineas de elementos que alinear
5. Flujo (wrap) Los elementos de dentro del contenedor fluyen en varias filas o columnas o se concentran en una sola.	flex-wrap: wrap / no-wrap; se invierte el orden de los elementos de dentro del contenedor flex-wrap: wrap-reverse;
6. Espacio entre elementos	gap:8px; column-gap:8px; row-gap:8px; Espaciado independiente de filas y columnas
7. Tamaño (elemento hijo) Se aplica a los elementos hijo	flex-grow:2; flex:2; Tamaño flexible

Ejemplo Tamaño flexible



Ejemplo Card row

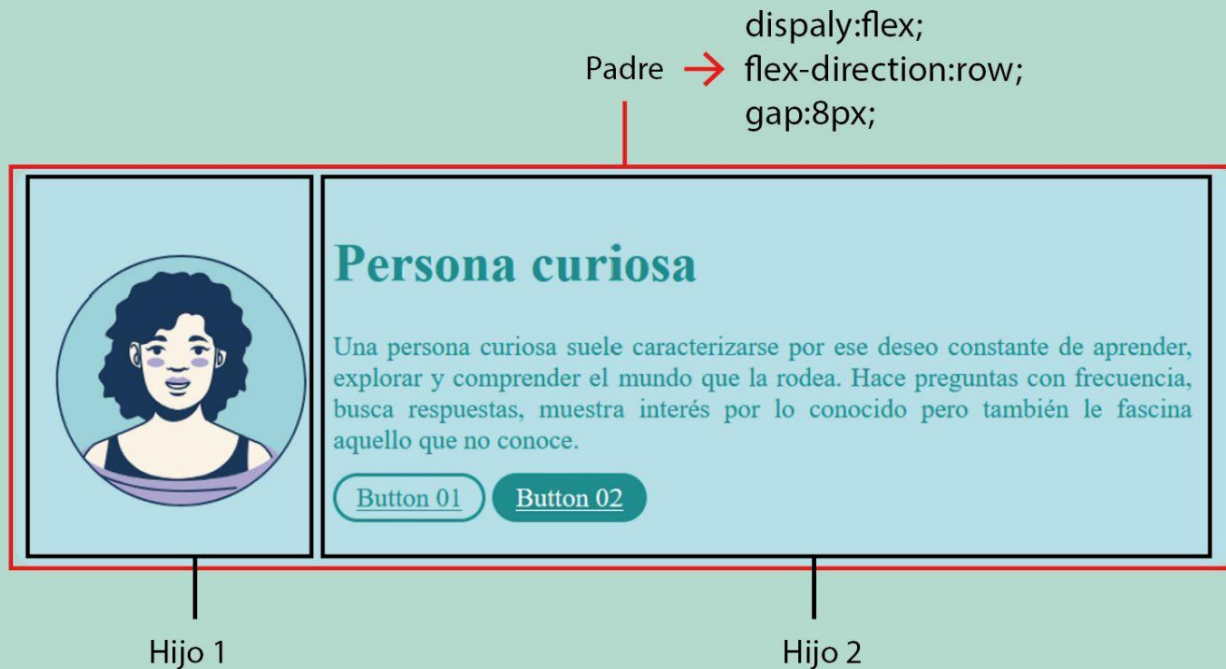


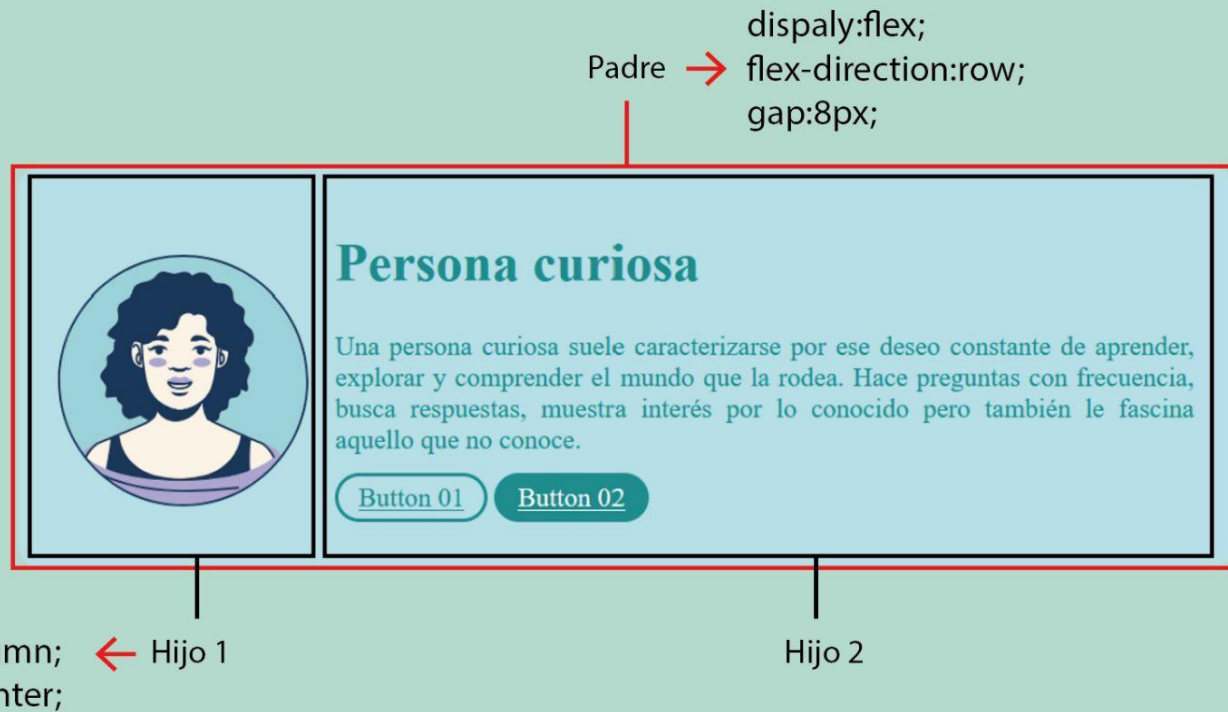
Persona curiosa

Una persona curiosa suele caracterizarse por ese deseo constante de aprender, explorar y comprender el mundo que la rodea. Hace preguntas con frecuencia, busca respuestas, muestra interés por lo conocido pero también le fascina aquello que no conoce.

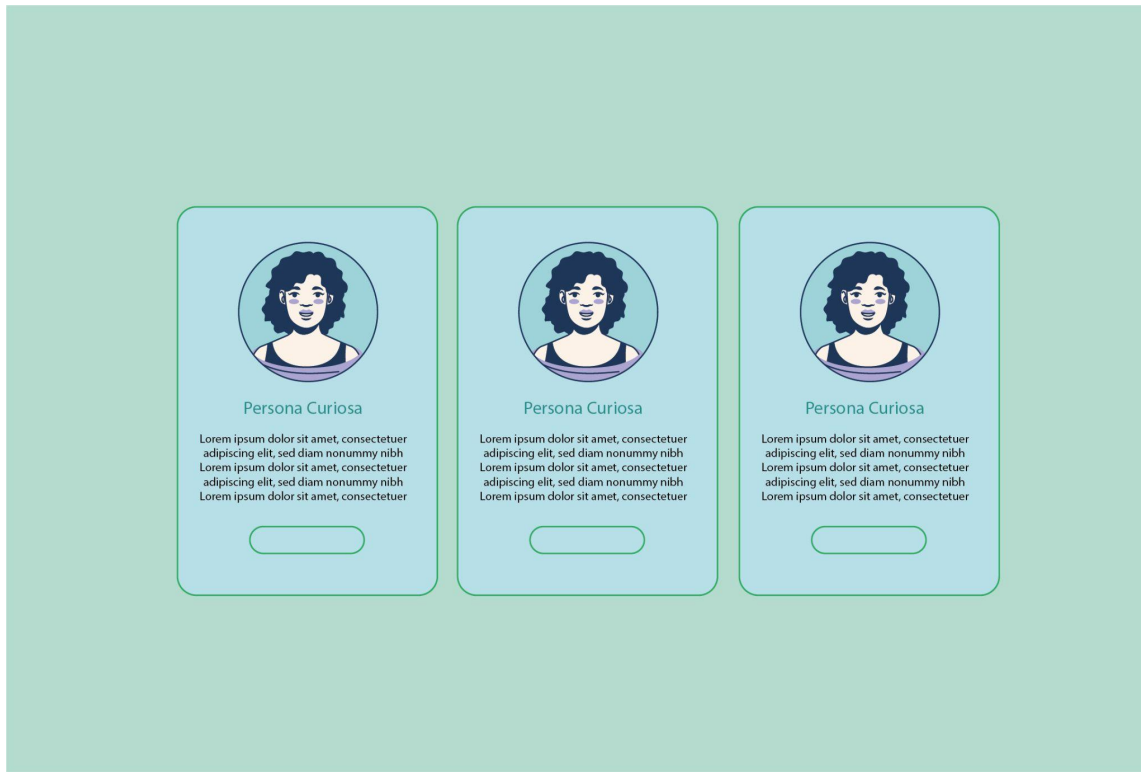
Button 01

Button 02





Ejemplo Card Column

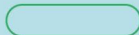


Padre → `display:flex;`
`flex-direction:row;`
`justify-content:center;`
`gap:8px;`



Persona Curiosa

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

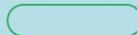


Hijo 1



Persona Curiosa

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

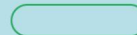


Hijo 2



Persona Curiosa

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit, sed diam nonummy nibh
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur



Hijo 3

