**cards**

Una *tarjeta* (*card*) es una caja redondeada dividida en cabecera, cuerpo y pie.

Es útil para agrupar otros elementos como botones, formularios, imágenes, etc

Sucesor de los antiguos *panels* en las versiones anteriores de Bootstrap

Se les puede poner un color contextual de fondo añadiendo las clases que ya conocemos:

***.bg-primary, .bg-success, .bg-info, .bg-warning, .bg-danger,***

***.bg-secondary, .bg-dark and .bg-light***

***<div class="card" style="width:400px">***

***<div class="card-header">***

***<h4 class="card-title">Gato</h4>***

***</div>***

***<div class="card-body">***

***<img src="images/gato.jpg" alt="Fotografía de un gato" width="300" class="mx-auto d-block">***

***</div>***

***<div class="card-footer">***

***<a href="#" class="btn btn-primary float-end">Más información</a>***

***</div>***

***</div>***

*<!DOCTYPE html>*

*<html lang="es">*

*<head>*

*<meta charset="UTF-8">*

*<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">*

*<title>Alimentos NaturVida</title>*

*<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">*

*</head>*

*<body>*

*<!-- Encabezado -->*

*<div class="container-fluid bg-success text-white text-center py-4">*

*<h1>🥗 NaturVida - Productos Alimentarios Saludables</h1>*

*</div>*

*<!-- Galería de Productos -->*

*<div class="container my-5">*

*<div class="row g-4">*

*<!-- Producto 1 -->*

*<div class="col-md-4">*

*<div class="card h-100 shadow">*

*<img src="oliva.webp" class="card-img-top" alt="Aceite de oliva">*

*<div class="card-body">*

*<h5 class="card-title">Aceite de Oliva Extra Virgen</h5>*

*<p class="card-text">100% natural, prensado en frío. Ideal para cocina saludable.</p>*

*<p class="text-success fw-bold">Precio: € 8.99</p>*

*<a href="#" class="btn btn-primary">Agregar al carrito</a>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*<!-- Producto 2 -->*

*<div class="col-md-4">*

*<div class="card h-100 shadow">*

*<img src="granola.webp" class="card-img-top" alt="Granola orgánica">*

*<div class="card-body">*

*<h5 class="card-title">Granola Orgánica</h5>*

*<p class="card-text">Mezcla de cereales integrales y frutos secos sin azúcar añadida. </p>*

*<p class="text-success fw-bold">Precio: € 5.50</p>*

*<a href="#" class="btn btn-success">Comprar</a>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*<!-- Producto 3 -->*

*<div class="col-md-4">*

*<div class="card h-100 shadow">*

*<img src="mermelada.avif" class="card-img-top" alt="Mermelada natural">*

*<div class="card-body">*

*<h5 class="card-title">Mermelada de Fresa Natural</h5>*

*<p class="card-text">Preparada con frutas frescas y sin conservantes. Endulzada con miel.</p>*

*<p class="text-success fw-bold">Precio: € 4.20</p>*

*<a href="#" class="btn btn-warning">Ver detalles</a>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*<!-- Pie de página -->*

*<div class="container-fluid bg-dark text-white text-center py-3">*

*<p>© 2025 NaturVida - Alimentación natural para una vida mejor.</p>*

*</div>*

*</body>*

*</html>*

**Tabla de clases utilitarias de Bootstrap (espaciado, tipografía y altura)**

| Clase base | Significado | Función | Ejemplo | Valor típico |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| g-\* | Gap | Define el espacio entre columnas o elementos en un row o d-flex | g-3 | 0 a 5 (espaciado estándar Bootstrap) |
| m\* | Margin | Añade margen en un lado o en todos | m-2 (todos), mt-4 (top) | 0 a 5, auto |
| mx-\* | Margin X | Margen en izquierda y derecha | mx-3 | 0 a 5 |
| my-\* | Margin Y | Margen en arriba y abajo | my-1 | 0 a 5 |
| mt-\* | Margin Top | Margen superior | mt-4 | 0 a 5 |
| me-\* | Margin End | Margen a la derecha (LTR) o izquierda (RTL) | me-2 | 0 a 5 |
| mb-\* | Margin Bottom | Margen inferior | mb-3 | 0 a 5 |
| ms-\* | Margin Start | Margen al inicio (izquierda o derecha según idioma) | ms-1 | 0 a 5 |
| p\* | Padding | Añade relleno interno en todos los lados | p-2 | 0 a 5 |
| px-\* | Padding X | Padding izquierda y derecha | px-4 | 0 a 5 |
| py-\* | Padding Y | Padding arriba y abajo | py-2 | 0 a 5 |
| pt-\* | Padding Top | Padding superior | pt-3 | 0 a 5 |
| pe-\* | Padding End | Padding derecha o izquierda según dirección | pe-2 | 0 a 5 |
| pb-\* | Padding Bottom | Padding inferior | pb-4 | 0 a 5 |
| ps-\* | Padding Start | Padding inicial (izquierda o derecha) | ps-1 | 0 a 5 |
| fs-\* | Font Size | Tamaño del texto | fs-1, fs-6 | fs-1 (más grande) a fs-6 (más pequeño) |
| lh-\* | Line Height | Altura de línea del texto | lh-1, lh-lg, lh-sm | lh-1, lh-sm, lh-base, lh-lg |
| h-\* | Altura fija | Altura de elementos (clases utilitarias como h-25) | h-100 (100% del contenedor) | h-25, h-50, h-75, h-100 |

<body>

<!-- Contenedor principal -->

<div class="container my-5">

<!-- Fila con separación entre columnas -->

<div class="row g-4">

<!-- Card de producto -->

<div class="col-md-6 mx-auto"> <!-- mx-auto centra horizontalmente -->

<div class="card shadow h-100">

<!-- Imagen del producto -->

<img src="granola.webp" class="card-img-top" alt="Producto saludable">

<div class="card-body p-4"> <!-- Padding interior -->

<h5 class="card-title fs-3 lh-sm">Granola Orgánica</h5> <!-- Tamaño y altura de línea -->

<p class="card-text fs-6 lh-base">

Mezcla de cereales integrales y frutos secos. Rica en fibra y sin azúcar añadida.

</p>

<p class="text-success fw-bold fs-5 mb-3">Precio: €5.50</p> <!-- Margen inferior -->

<!-- Botón con padding vertical y margen superior -->

<a href="#" class="btn btn-primary px-4 py-2 mt-2">Agregar al carrito</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</body>

**Ejemplo completo**

* **✅ Sistema Grid con row, col-\*, y g-\***
* **✅ Uso de Cards con imagen, contenido y botón**
* **✅ Clases de espaciado: m-\*, p-\*, mx-\*, my-\*, mt-\*, mb-\*, py-\*, px-\***
* **✅ Tipografía: fs-\*, lh-\*, fw-bold**
* **✅ Botones en diferentes versiones: btn-primary, btn-success, btn-warning**
* **✅ Imágenes dentro de las cards**
* **✅ Tabla con estilos de Bootstrap**

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<title>Catálogo NaturVida</title>

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body>

<!-- Encabezado -->

<div class="container-fluid bg-success text-white text-center py-4 mb-4">

<h1 class="fs-1 lh-sm">🍃 NaturVida - Productos Alimentarios Saludables</h1>

<p class="fs-5">Calidad, sabor y bienestar en cada bocado.</p>

</div>

<!-- Contenedor principal -->

<div class="container">

<!-- Sección de productos -->

<div class="row g-4">

<!-- Producto 1 -->

<div class="col-md-4">

<div class="card h-100 shadow">

<img src="granola.webp" class="card-img-top" alt="Granola">

<div class="card-body p-4">

<h5 class="card-title fs-4 lh-sm">Granola Orgánica</h5>

<p class="card-text fs-6 lh-base">Avena, frutos secos y semillas. Ideal para un desayuno nutritivo.</p>

<p class="text-success fw-bold fs-5 mb-3">Precio: $5.50</p>

<a href="#" class="btn btn-primary px-4 py-2">Agregar al carrito</a>

</div>

</div>

</div>

<!-- Producto 2 -->

<div class="col-md-4">

<div class="card h-100 shadow">

<img src="oliva.webp" class="card-img-top" alt="Aceite">

<div class="card-body p-4">

<h5 class="card-title fs-4 lh-sm">Aceite de Oliva Extra Virgen</h5>

<p class="card-text fs-6 lh-base">Prensado en frío. Perfecto para ensaladas y cocina gourmet.</p>

<p class="text-success fw-bold fs-5 mb-3">Precio: $8.99</p>

<a href="#" class="btn btn-success px-4 py-2">Comprar</a>

</div>

</div>

</div>

<!-- Producto 3 -->

<div class="col-md-4">

<div class="card h-100 shadow">

<img src="mermelada.avif" class="card-img-top" alt="Mermelada">

<div class="card-body p-4">

<h5 class="card-title fs-4 lh-sm">Mermelada de Fresa</h5>

<p class="card-text fs-6 lh-base">Sin conservantes, endulzada con miel. Ideal para postres.</p>

<p class="text-success fw-bold fs-5 mb-3">Precio: $4.20</p>

<a href="#" class="btn btn-warning text-white px-4 py-2">Ver más</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Tabla de propiedades nutricionales -->

<div class="row mt-5">

<div class="col">

<h3 class="mb-3 fs-4">🔬 Información Nutricional Comparativa</h3>

<div class="table-responsive">

<table class="table table-bordered table-striped">

<thead class="table-success">

<tr>

<th>Producto</th>

<th>Calorías</th>

<th>Azúcar</th>

<th>Fibra</th>

<th>Grasa saludable</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<td>Granola Orgánica</td>

<td>210 kcal</td>

<td>5 g</td>

<td>7 g</td>

<td>3 g</td>

</tr>

<tr>

<td>Aceite de Oliva</td>

<td>119 kcal (por cucharada)</td>

<td>0 g</td>

<td>0 g</td>

<td>14 g</td>

</tr>

<tr>

<td>Mermelada de Fresa</td>

<td>90 kcal</td>

<td>12 g</td>

<td>1 g</td>

<td>0 g</td>

</tr>

</tbody>

</table>

</div>

</div>

</div>

<!-- Pie de página -->

<footer class="mt-5 py-3 text-center text-muted border-top">

<p class="mb-0 fs-6">© 2025 NaturVida. Alimentación consciente para un mundo mejor.</p>

</footer>

</div>

</body>

</html>