



ITSQM

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

FORMANDO PROFESIONALES DE ÉLITE



ITSQMET
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

Desarrollo de Aplicaciones de Internet

Ing. Julio Rosero



ITSQMET
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

Introducción a la clase

Introducción a Bootstrap

- Diseño responsive
- Componentes
- Estilos
- Tipografía



ITSQMÉT
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

Objetivos de la clase:

- Introducir a los estudiantes a Bootstrap, familiarizándolos con su estructura, componentes y utilidades.
- Comprender los beneficios de utilizar Bootstrap en el desarrollo web, como el ahorro de tiempo, la consistencia visual y la capacidad de respuesta.



ITSQM
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

INTRODUCCIÓN A BOOTSTRAP



¿Qué es Bootstrap?

- Explicar que Bootstrap es un framework de desarrollo web front-end que facilita la creación de diseños modernos y receptivos.
- Proporciona un conjunto de herramientas y componentes preestilizados que permiten ahorrar tiempo y esfuerzo en el diseño y desarrollo de páginas web



Ventajas

- Los sitios web creados con Bootstrap se adaptan automáticamente a diferentes tamaños de pantalla, lo que mejora la experiencia del usuario en dispositivos móviles y de escritorio.
- Bootstrap proporciona una amplia variedad de componentes predefinidos y estilos CSS, lo que permite acelerar el desarrollo de interfaces web.



Componentes

- Explorar algunos de los componentes más utilizados de Bootstrap, como botones, barras de navegación, tarjetas, formularios y modales.
- Destacar la facilidad de uso de estos componentes y cómo se pueden personalizar según las necesidades del proyecto.

<https://getbootstrap.com/>



ITSQM^{ET}
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

DISEÑO RESPONSIVE

FORMANDO PROFESIONALES DE ÉLITE





ITSQMÉT
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

Bootstrap aborda este desafío proporcionando un sistema de cuadrícula que facilita la creación de diseños responsivos.

La cuadrícula de Bootstrap está basada en una estructura de filas y columnas.

Las filas (rows) se utilizan para dividir horizontalmente el contenido, mientras que las columnas (columns) se utilizan para organizar verticalmente el contenido dentro de las filas.

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/grid/>



ITSQMET
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

COMPONENTES

FORMANDO PROFESIONALES DE ÉLITE





Los componentes son elementos listos para usar que pueden mejorar tanto la apariencia como la funcionalidad de un sitio web.

Algunos ejemplos de componentes populares en Bootstrap:

- *Botones*
- *Barras de navegación*
- *Formularios*
- *Modales*



ITSQMÉT
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

PRÁCTICA

FORMANDO PROFESIONALES DE ÉLITE





ITSQM^{ET}

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
QUITO METROPOLITANO

GRACIAS