



## Desarrollador Back-End [Nivel 1]

### Lección 1 / Actividad 1

#### Funcionamiento e impacto del Back-End

#### IMPORTANTE

Para resolver tu actividad, **guárdala** en tu computadora e **imprímela**.

Si lo deseas, puedes conservarla para consultas posteriores ya que te sirve para reforzar tu aprendizaje. No es necesario que la envíes para su revisión.

#### Propósito de la actividad

Explicar el funcionamiento de las páginas web mediante modelos de arquitectura de software para identificar el área de aplicación del back-end.

#### Practica lo que aprendiste

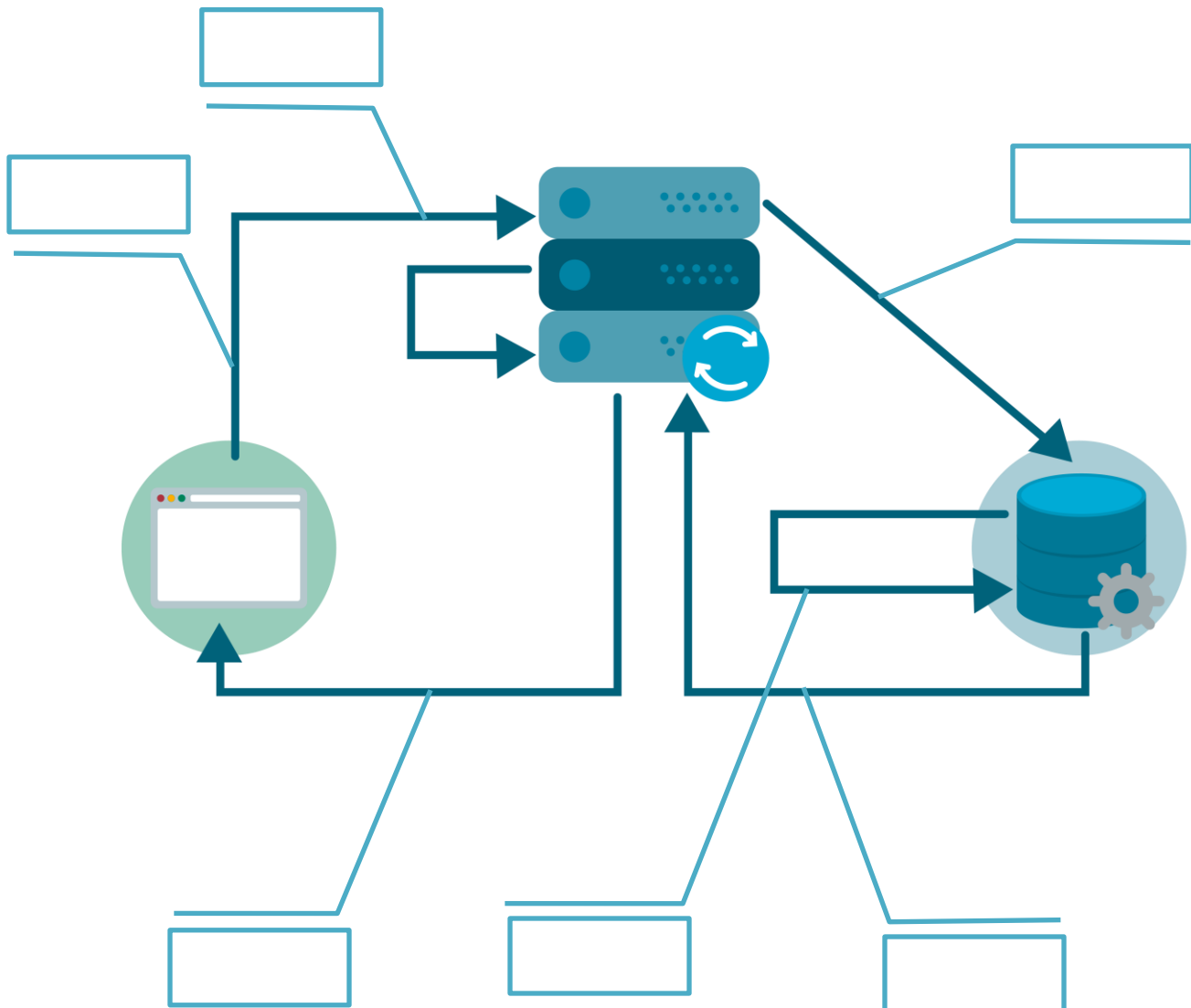
- I. Analiza las siguientes situaciones e identifica las tareas que realiza el cliente y las tareas que realiza el servidor;

Situación	Tareas del cliente	Tareas del servidor
Un estudiante utiliza varias páginas de internet como fuente de consulta para realizar sus tareas.		
Una escuela primaria utiliza una plataforma en línea para que los alumnos tomen clases de inglés.		
Una empresa utiliza un navegador privado para enviar y recibir correos de la institución.		
Un grupo de amigos utilizan su consola de videojuegos para jugar partidas cooperativas en línea.		



- II. Completa los espacios del dibujo con las frases que se encuentran dentro del siguiente recuadro.

- 1.- El modelo responde la solicitud
- 2.- El controlador envía la respuesta
- 3.- El modelo busca los recursos
- 4.- El controlador consulta al modelo
- 5.- La vista envía la petición
- 6.- El controlador procesa la petición





III. Relaciona las siguientes columnas:

<input type="checkbox"/> Se encarga del procesamiento de datos	a. Modelo
<input type="checkbox"/> Su función principal es almacenar información	b. Vista
<input type="checkbox"/> Es la parte de la aplicación que se muestra al cliente	c. Controlador
<input type="checkbox"/> Para su desarrollo se requieren de lenguajes de estilo y maquetación	
<input type="checkbox"/> Realiza consultas a la base de datos	
<input type="checkbox"/> Es el módulo por el que se comunican los tres componentes	
<input type="checkbox"/> Funciona mediante un lenguaje de consultas	

IV. Visita 5 sitios que se encuentren en Internet e identifica cuáles de ellos son estáticos y cuáles son dinámicos:

Páginas de Internet				
Nombre del sitio	Propósito	Función Principal	Estático	Dinámico