

**Tablas de Investigación conceptos básicos de la API web**

Autor: Jimmis J. Simanca

Tecnología en Desarrollo de Software, Corporación Universitaria Uniremington

Asignatura: Lenguaje de Programación 3

Director: Milton Javier Mateus Hernández

20 de octubre de 2024

1. Diligenciar la tabla Comparativa de los conceptos básicos **(Valor 5%)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Concepto** | **Descripción** | **Ejemplos o usos** |
| **HTML (HyperText Markup Language)** | (HTML)Es un lenguaje de marcado de Hipertexto que sirve para darle la estructura y desplegar una página web, el contenido puede ser párrafos, viñetas, imágenes, texto, tablas etc. (mdn web docs\_., s.f.) | <h1>Mi primera página</h1>  <p>Mi primera publicación en la página</p> |
| **Frontend** | Es la parte visual que interactúa con el usuario mostrándole botones tablas imágenes entre otros brindando una interfaz de usuario hermosa y atractiva. |  |
| **Backend** | Es la parte lógica del software este principalmente se encarga de la lógica de negocio, recibe y envía datos a las app y sitios web entre otros. |  |
| **REST** |  |  |
| **Framework** |  |  |
| **Interfaz** |  |  |
| **API (Application**  **Programming Interface)** |  |  |
| **Servidor Web** |  |  |
| **Base de Datos** |  |  |
| **Bug** |  |  |
| **Cookies** |  |  |
| **Suite de pruebas** |  |  |
| **Tipos de Pruebas** |  |  |

1. Diligenciar la tabla Característica de los componentes de una API WEB **(Valor 5%)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Componente** | **Función** | **Métodos HTTP** | **Descripción y Ejemplo** |
| **Endpoint** |  |  |  |
| **Métodos HTTP** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Headers** |  | N/A |  |
| **Cuerpo (Body)** |  | N/A |  |
| **Códigos de Estado** |  | N/A |  |
| **Pruebas Unitarias** |  | N/A |  |
| **Inyección de Dependencias** |  | N/A |  |

**NOTA**: Se calificará lo siguiente

* Portada
* Índice
* Investigación de los temas
* Llenado completo de las tablas
* Referencias Bibliográficas Según Normas APA7

Recomiendo Usar cualquiera de las siguientes herramientas Online:

1. <https://www.canva.com/es_419/>
2. <https://genial.ly/es/>
3. <https://app.diagrams.net/>

Si lo realiza Online, puede anexar la imagen y el link (Por favor que no pida contraseñas de acceso)

Att:

**Milton Mateus H**

**Tutor**