

CONTROL 2

Nombre: _PAUTA_____

Este control consta de **6 preguntas**, las cuales debe responder **4**.

Conteste en una hoja a parte. No importa el orden pero debe explicitar qué pregunta está contestando.

En caso de responder más de 4 preguntas, se evaluarán las 4 primeras en orden a aparición. **Sea preciso y concreto.**

1. Si bien HTML, Ruby y CSS son lenguajes ¿Por qué son distintos y para qué cosa sirve cada uno?

Son distintos porque cada uno cumple un rol diferente.

HTML: es un lenguaje de marcación que permite estructurar información

CSS: es un lenguaje de marcación que permite asignar estilos

Ruby es un lenguaje de programación que permite usar lógica e incluso desarrollar gemas (librerías) y aplicaciones web.

- 2.Cuál es la funcionalidad de los siguientes métodos HTTP:
 - a. GET: Sirve obtener un recurso
 - b. POST: Sirve para crear un recurso
 - c. PUT: Sirve para reemplazar un recurso
 - d. PATCH: Sirve para “parchar” un recurso, esto es, guardar datos parciales.
3. Qué responsabilidad y función en Ruby on Rails tienen los siguientes componentes:
 - a. Los modelos (*model*): guarda relación con la base de datos, sus campos, relaciones y validaciones. Es su nexos y nos permite abstraernos de SQL.
 - b. Las vistas (*view*): Sirve para generar las vistas que le llegan al usuario final, pueden ser HTML.

- c. Los controladores (*controller*): sirve para la lógica de negocios de la app. Es la parte central en la interacción.
- d. El *router*: decide qué controlador responde a cada petición dada la URL.

4. ¿Qué es un *web server*? Además, de un ejemplo de un software *web server*.

Un webserver es un software que sirve contenido y escucha petición HTTP. Este las responde con contenidos y HTTP Status Codes. Un ejemplo es Ruby on Rails, también Sinatra

5. ¿Para qué sirven los HTTP Status Codes? De al menos un ejemplo de un Status Code y su significado.

Sirve para darle información al cliente que realiza la petición HTTP. Por ejemplo el 200 OK indica que fue correcta la request HTTP y 404 que hubo un error: no fue encontrado lo que se buscaba.

6. ¿Para qué usamos la extensión `.erb`? ¿y en el contexto de Ruby on Rails qué es lo que hace `<%= yield %>` en los archivos `.html.erb`?

Sirve para renderizar o crear templates HTML de manera dinámica usando Ruby. El `yield` sirve para incluir fragmentos de otra template en los ERB de manera dinámica y para reducir el copiar-pegar código.