

CONTROL 3

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. ¿Por qué validar los campos que ingresa el usuario es importante? Es posible validar a nivel de modelo y a nivel de controlador. ¿Cuál es la diferencia?

Es importante validar porque el usuario puede ingresar datos inválidos y/o vacíos que posteriormente generan inconsistencias y problemas en la app.

Cuando se valida a nivel de modelo validamos datos y su formato. Cuando lo hacemos a nivel de controlador lo hacemos a nivel de lógica de negocios y permisos.

2. Escriba los comandos que escribiría en la terminal para generar una migración que agregue una dirección (address) de tipo `string` a una orden de compra (`BuyOrder`).

```
rails g migration AddAddressToBuyOrder address:string
```

3. ¿Qué es una *cookie* y para qué sirve? ¿Qué tiene que ver con que HTTP sea *stateless*?

Una *cookie* es un *string* que sirve para identificar y guardar el estado de la sesión del usuario. De no ser así, no podríamos identificar al usuario entre una *request* y la otra.

4. ¿Cuales son las ventajas de hacer un producto SaaS versus vender el *software* como un producto que se instala en los computadores?

Algunas ventajas son:

- Podemos actualizarlo en la nube
- El hecho de no instalarlo ya es una ventaja
- Difícil de piratear
- Abre más posibilidades de negocios e integraciones.

5. ¿Qué es Wordpress y cuáles son los *pro* y *contras* de una solución que use Wordpress versus hacerlo en Ruby on Rails?

Wordpress es un CMS (Content Managment System) escrito en PHP. La ventaja es que ya viene casi listo para la mayoría de los casos de uso, sin embargo es menos flexible que tener una solución a medida en Ruby on Rails. Pero hacerlo en Rails es más caro que en Wordpress.

6. ¿Cuál es la diferencia entre una metodología *Cascada* versus una metodología como *SCRUM*? ¿Por qué suelen fracasar los proyectos que usan *Cascada*?

Cascada parte desde la toma de requisitos y va paso por paso hasta el final. SCRUM por su parte es iterativa y por etapas que permiten cambiar requisitos.

Cascada suele fallar porque es poco flexible y no se adapta a los requisitos reales. Recordemos que pocas veces el cliente sabe lo que quiere.