

EC2. Examen de conocimientos 8_A

Puntos totales 94/100 ?

Estimados jóvenes:

Les pido de favor que contesten las siguientes preguntas. Hay preguntas abiertas, donde podrán explicar y dar ejemplos de lo que han aprendido, y preguntas de opción múltiple, que nos ayudarán a ver qué tanto conocen sobre los temas tratados.

Nombre completo empezando por el apellido *

Nava Sánchez Axel

✓ Marco PHP gratuito y de código abierto eso es utilizado para desarrollar *3/3
aplicaciones web complejas .

☒ Laravel

☐ Kraken

☐ Django

☐ Flask



✓ ¿Laravel es compatible con Bootstrap? *

3/3

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ Solo en algunas aplicaciones



✓ ¿Cuáles son los requisitos mínimos del servidor para instalar Laravel versión 10?

*3/3

- ☐ Versión PHP 8.2.13 o versión superior
- ☐ Versión PHP 8.0.2 o versión superior
- ☒ Versión PHP 8.1 o versión superior



✓ ¿Cuál de las siguientes librerías de Laravel es ampliamente utilizada para generar archivos PDF?

*3/3

- ☐ barryvdh/laravel-dompdf
- ☐ dompdf/dompdf
- ☐ mPDF/mPDF
- ☒ barryvdh/laravel-dompdf



✓ ¿Cuáles son los dos archivos de enrutamiento principales que se encuentran en Laravel? *3/3

- ☒ web.php , api.php
- ☐ web.php , Controllers.
- ☐ web.php , views



✓ Se comporta como un puente y un mecanismo de filtrado entre una solicitud y una respuesta *3/3

- ☒ Middleware
- ☐ Controlador
- ☐ Modelo



✓ Por lo general, todos los archivos de plantilla residen dentro del recursos / vistas carpeta. ¿Como se llaman? *3/3

- ☐ Vistas
- ☐ layouts
- ☒ Archivo blade



✓ ¿ Qué es un compositor ? *

3/3

- ☐ Descarga paquete para trabajar de laravel
- ☒ Un administrador de dependencias en PHP
- ☐ Administra los paquetes de las dependencias.



✓ Funciona como intermediario entre la solicitud y la respuesta, es una forma de mecanismo de filtrado de solicitudes HTTP.

*3/3

- ☒ Middleware
- ☐ Enrutamiento
- ☐ Controlador



✓ Framework mantenido por Google que nos permite hacer Single Page Applications (SPA)

*3/3

- ☒ Angular
- ☐ Kraken
- ☐ Zend
- ☐ Django
- ☐ Spring



✓ Plataforma que nos proporciona una infraestructura que actúa de soporte *3/3 para desarrollar aplicaciones Java.

- ☐ Angular
- ☐ Kraken
- ☐ Zend
- ☐ Django
- ☒ Spring
- ☐ Flask
- ☐ Symfony



✓ Es un framework de desarrollo web de código abierto escrito en Python. * 3/3

- ☐ Angular
- ☐ Kraken
- ☐ Zend
- ☒ Django
- ☐ Spring
- ☐ Flask
- ☐ Symfony



✓ Es el primero que utiliza TypeScript (un superíndice de JavaScript) * 3/3

- ☒ Angular
- ☐ Kraken
- ☐ Zend
- ☐ Django
- ☐ Spring
- ☐ Flask
- ☐ Symfony



✓ Elimina todas las tablas de la base de datos y luego ejecuta las migraciones. *3/3

- ☒ migrate:fresh
- ☐ migrate:rollback
- ☐ migrate:refresh
- ☐ migrate:reset



✓ ¿Cuál es el comando en Laravel que revierte todas las migraciones y luego las vuelve a ejecutar? *3/3

- ☐ migrate:fresh
- ☐ migrate:rollback
- ☒ migrate:refresh
- ☐ migrate:reset



✓ ¿Dónde se encuentran, por defecto, los archivos de modelo en una aplicación típica de Laravel? *3/3

- ☐ app/Models
- ☐ app/Model
- ☒ app
- ☐ App/Models



✓ ¿Qué librería de Laravel se utiliza comúnmente para generar archivos PDF? *3/3

barryvdh/laravel-dompdf



✓ Menciona al menos dos características que tienen los frameworks mencionados. *3/3

mvc

✗

Respuestas correctas

software-libre

MVC

✗Cuál es el comando artesanal que se usa para obtener una lista de comandos disponibles? *0/3

php artisan -h

✗

Respuesta correcta

php artisan list

✓ Comando para realizar las migraciones de la base de datos laravel a mysql u otra base de datos. *3/3

php artisan migrate

✓

✓ ¿Qué entiendes por ORM? * 3/3

objeto-relacion

✗

Respuesta correcta

ORM significa mapeo objeto-relacional



✗ Comando para crear un proyecto con nombre examen en laravel 11 * 0/3

composer create-project laravel/laravel examen "9,*" ✗

Respuesta correcta

composer create-project laravel/laravel examen "9.*"

✓ Comando para descargar laravel ultima versión * 3/3

composer global require laravel/installer ✓

✓ Dentro de un controlador en Laravel, ¿en qué función debemos insertar los datos para que se reflejen en la base de datos? *6/6

store ✓



- ✓ Realiza un proyecto en laravel EC2_Tu_Nombre, que implementa Breeze para autenticación y utiliza ibex/crud-generator para la generación del CRUD. *25/25
Las Tablas son las siguientes:

empleados :

id,Nombre,Puesto,Salario,Fecha_Contratacion

productos

id, Nombre, Descripcion, Precio, Stock

Deberas colocar dos botones en (home, welcome, dashboard o auth.login) que dirija a las tablas.

 EC2_Axel_Nava_...

 Añadir archivo

Este formulario se creó en Universidad Politécnica del Estado de Morelos.
¿Parece sospechoso este formulario? [Informe](#)

Google Formulario



