1. **¿Cuál es tu nivel de experiencia en Laravel y cómo lo has utilizado en proyectos anteriores?**

**Tengo 4 años de experiencia, lo he utilizado como base de sistemas web, en las que he realizado control de acceso por niveles, departamentos y tipos de usuarios, además he utilizado una variedad de librerías que me permitía la realización de reportes de diversa índole, el envió de notificaciones de email tanto al momento de realizar acciones como también notificaciones automáticas mediante cron Jobs.**

**Ademas de la creacion de diversos Crud, y el cálculo y análisis de datos referentes a distintos campos tales como : Asistencia, Actividades, Casos, Ordenes de trabajo, etc.**

1. **¿Podrías explicar cómo manejas las migraciones en Laravel y cómo has abordado los cambios en la estructura de la base de datos?**

**Para la creación de tablas utilizo el comando**

**php artisan make:migration “nombredetabla”,**

**Al iniciar el Proyecto utilizo los comandos disponibles para la manipulación de las tablas, pero una vez en producción para actualizaciones y mejoras, prefiero utilizar directamente El gesto de Mysql correspondiente.**

1. **¿Cómo abordas la seguridad de tus aplicaciones web utilizando cualquiera de las tecnologías evaluadas?**

**En laravel Utilizo los Middleware para controlar el acceso por niveles y por estado de los usuarios que utilizan la aplicación de manera de poder restringir el acceso a las distintas rutas implementadas, adicionalmente en ocasiones tuve la necesidad de encriptar algunas rutas explicitas para evitar la manipulación de las URL.**

1. **¿Cuál es tu experiencia en el trabajo con equipos de desarrollo y cómo te adaptas a los cambios en los requisitos del proyecto?**

**La verdad no he tenido la oportunidad de trabajar en un equipo de trabajo grande, ya que en mi anterior trabajo solo tenia un asistente, el cual me ayudaba muy poco en el área de desarrollo.**

**Me encargaba prácticamente solo del área.**

1. **¿Qué es Laravel y qué ventajas ofrece respecto a otros frameworks PHP?**

**Es un Framework de Php, que nos permite escribir un código claro y ordenado, además de permitirnos una velocidad de desarrollo debido a su increíble estructura, adicionalmente tiene un enfoque a la ciberseguridad que nos concede seguridad en los sistemas desarrollados, permite migraciones de BD de manera muy eficaz, posee una gran variedad de complementos y librerías, y una comunidad activa que es de mucha ayuda.**

1. **¿Qué son las rutas en Laravel y cómo se definen?**

**Las rutas en Laravel son aquellas que permiten determinar como responder a una petición HTTP, y permiten conectar las URL a una acción predeterminada de un controlador.**

1. **¿Qué es un middleware en Laravel y para qué se utiliza?**

**Es una capa intermedia entre una solicitud entrante y la respuesta de una petición. Actúa como un filtro que puede realizar acciones antes de que la solicitud llegue a su destino final o después de que se haya procesado la respuesta.**

1. **¿Qué es un controlador en Laravel y cómo se define?**

**Un controlador se encarga de manejar las solicitudes HTTP y coordinar la lógica de la aplicación.**

1. **¿Cómo se implementa el modelo-vista-controlador (MVC) en Laravel?**

**Se utiliza el ORM ELOQUENT para manejar los modelos, las vistas se manejan con el motor de plantillas Blade, y el controlador se maneja con la clase Controller de Laravel que permite la manipulación y lógica del proyecto.**

1. **¿Qué son las relaciones entre modelos en Laravel y cómo se definen?**

**Las relaciones entre modelos se utilizan para establecer y definir las asociaciones entre las tablas de la base de datos.**

1. **¿Cómo se utilizan las sesiones en Laravel?**

**Se utilizan para almacenar y recuperar datos durante las solicitudes HTTP.**

**Para utilizarlas necesitas la variable global Session();**

**La cual mediante métodos permite Guardar, Actualizar, Recuperar y Eliminar datos.**

1. **¿Cómo se implementa la autenticación de usuarios en Laravel?**

**La manera mas sencilla que nos permite Laravel es mediante el comando**

**php artisan make:auth, posteriormente Podemos configurar el archivo de configuración auth para personalizar, además de los métodos predeterminados.**

1. **¿Cómo se realizan pruebas automatizadas en Laravel y qué herramientas se utilizan?**

**Se realizan a través de PHPUnit,**

**1.Se debe crear a través del método php artisan make:test**

**2. Generar los métodos de prueba**

**3. ejecutar con el método php artisan test**