El propósito de esta prueba es comprobar como la persona se desenvuelve desarrollando en contexto Laravel, así como evaluar la calidad, claridad y documentación del código generado.

Si Alguna de las tareas no se completa, deja el comentario en el propio commit de la tarea.

1. Levanta un proyecto laravel y configúralo de la manera adecuada para conectar con la base de datos adjunta en la tarea.

Una vez el proyecto está inicializado realiza un primer commit con el mensaje “Inicialización del proyecto”.

1. Genera las migraciones en base a la base de datos entregada. Si es necesario apóyate en alguna librería externa.

Genera un commit con el mensaje migración.

1. Genera los modelos necesarios para las entidades:
   1. User
   2. Category
   3. Post
   4. Comment

Genera un commit con el mensaje “Models”.

1. Crea los ficheros Factory/Seeder necesarios para cubrir las entidades generadas en el punto 2.

Genera un commit con el mensaje “Factories/Seeders”.

1. Genera las siguients relaciones:
   1. Category-Post

Cada Post puede pertenecer a multiples Categoría y una categoría puede disponer de múltiples comentarios.

* + 1. En Category ‘posts’
    2. En Post ‘categories’
  1. Comment-Post

Un post puede tener multiples comentarios

* + 1. En Post ‘comments’
    2. En Comment ‘post’
  1. Comment-User

Un Comentario es escrito por un usuario

* + 1. En Comment ‘writer’
    2. En User ‘comments’
  1. Post-User

Un Post es creado por un usuario.

* + 1. En Post ‘owner’
    2. En User ‘comments’
  1. Category-User

Se trata de una **relación** en la que mostramos todas aquellas categorías en las que ha intervenido un usuario

* + 1. En User ‘userCategories’

Genera un commit con el mensaje “Relationships”.

1. Realiza un CRUD básico de Categorías donde realices las validaciones para el modelo de datos que estimes oportunas. (Solo a nivel API, no es necesario el desarrollo de un front para su visualización).

Siente libre de utilizar cualquier tipo de arquitectura para organizar tu código, dejando un pequeño comentario en la entrega de como has organizado tu código.

Genera un commit con el mensaje “Category CRUD”.

1. Crea ruta API en la que dado el identificador de un post, devolvamos todos sus comentarios y los usuarios que han intervenido comentando (no a nivel de comentario, sino a nivel de post)

{

"body": {

"post": {

"id": XXX,

"title": “XXXXXX”,

"short\_content": null,

“owner”: {…}

"users": […],

"comments": […]

}

}

}

Genera un commit con el mensaje “Feature-Post-Activity”.

1. Crea una batería de Tests que según tu criterio es mínima para garantizar la escalabilidad de esta aplicación

Genera un commit con el mensaje “Testing”.

Para entregar la prueba, envía el enlace de tu repo Github / GitLab / BitBucket… y envía un correo a:

* [mromero@altracorporacion.es](mailto:mromero@altracorporacion.es)
* [jgmartin@altracorporacion.es](mailto:jgmartin@altracorporacion.es)
* [jcarmona@altracorporacion.es](mailto:jcarmona@altracorporacion.es)

indicando tu Nombre y todos los comentarios que encuentres necesarios, así como adjuntando la exportación de rutas que has trabajado en postman.