



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

Facultad de Ingeniería de Sistemas

## EVALUACIÓN DE LOGRO 02

Curso: Aplicaciones Móviles y Web.

Semestre: VI Fecha: \_\_\_\_\_

Docente: Mg. Ing. Jaime Suasnábar Terrel Código de Alumno: \_\_\_\_\_

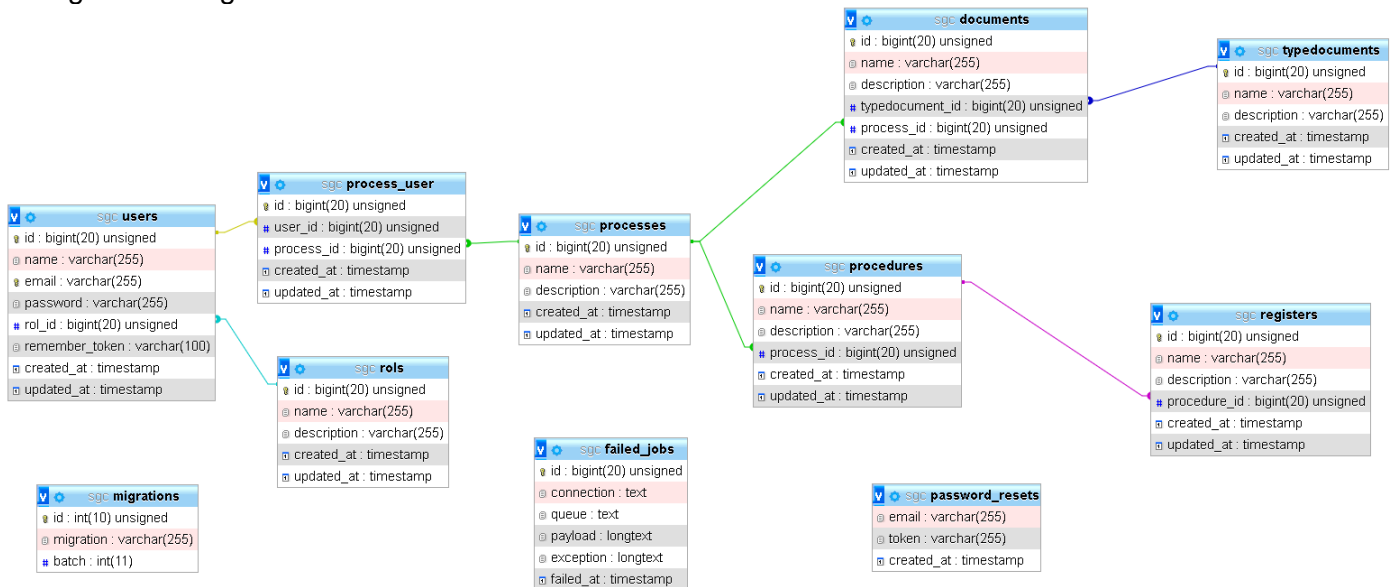
Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

**Instrucciones:** Desarrolle el presente examen EN UNA CARPETA CUYO NOMBRE SEA EL DE SU APELLIDO PATERNO y subirlo al Teams. Duración 120 minutos.

1. Desarrollar una aplicación utilizando laravel 7.x con un sistema de autenticación con bootstrap para la gestión de documentos utilizando las migraciones siguientes.

```
2014_07_02_015800_create_rols_table.php
2014_07_02_020017_create_typedocuments_table.php
2014_08_19_000000_create_failed_jobs_table.php
2014_10_12_100000_create_password_resets_table.php
2015_07_02_015705_create_processes_table.php
2015_10_12_000000_create_users_table.php
2020_07_02_015736_create_procedures_table.php
2020_07_02_015833_create_documents_table.php
2020_07_02_020046_create_registers_table.php
2020_07_02_022225_create_process_user_table.php
```

Que genera el siguiente diseño de la base de datos



Cada usuario tiene derecho de acceso a procesos, procedimientos y documentos que le corresponde, pero de ninguna manera a los que no les corresponde. Por lo que después del inicio de sesión debe redirigir a una pantalla de acceso sujeto al id del usuario, es decir, un usuario con id 1 debe tener diferentes procesos a los de un usuario con id 2.

Un ejemplo de pantalla de inicio es el siguiente:

Procesos: Gestión Académica - Gestión Académica

Id	Procedimiento	Descripción	Operaciones
id	Gestion extracurricular	Gestion extracurricular	<a href="#">PDF</a> <a href="#">REG</a>
id	Tutoria	Tutoria	<a href="#">PDF</a> <a href="#">REG</a>

Procesos: Investigación, desarrollo e innovación - Investigación, desarrollo e innovación

Id	Procedimiento	Descripción	Operaciones
id	Investigacion Docente	Investigacion Docente	<a href="#">PDF</a> <a href="#">REG</a>
id	Investigacion Formativa	Investigacion Formativa	<a href="#">PDF</a> <a href="#">REG</a>

El botón PDF muestra un pdf y el botón reg muestra una lista archivos que son de registros.

## 2. Criterios de evaluación

### 2.1. Módulo usuario:

- Pantalla de inicio vinculado al usuario que muestra sus procesos y procedimientos (8pto)
- Vista pdf (pdf mostrado por cada id de proceso y id de procedimiento) (3pto)
- Vista reg (Lista de archivos mostrado por cada id de procedimiento) (3pto)

### 2.2. Módulo administrador:

- CRUD Proceso. (1pto)
- CRUD Procedimiento. (1pto)
- CRUD Documento. (1pto)
- Formulario de inserción de la tabla pivot con los nombres de procesos y usuarios relacionados. (3pto). Si utiliza solo los foreign key (1pto)