MANUAL TECNICO

Para la realización de este proyecto se describen el uso de las siguientes tecnologías y herramientas.

Nombre del proyecto: **nomina\_cinematografica\_rinku**

Lenguaje de programación: PHP 8.0

Framework utilizado: Laravel versión: 10

Base de datos: Mysql versión: 8.0.30

Editor de código: Visual Studio Code versión: 1.76.0

Para crear el proyecto se uso la siguiente instrucción desde la línea de comando:

laravel new nomina\_cinematografica\_rinku;

Posteriormente se utilizó la siguiente lista de instrucciones para completar el proyecto

Se creó la migración de base de datos

php artisan make:migration empleados

Schema::create('empleados', function (Blueprint $table) {

$table->engine="InnoDB";

$table->bigIncrements('id');

$table->string('nombre');

$table->string('apellidopaterno');

$table->string('apellidomaterno');

$table->string('direccion');

$table->string('correo');

$table->string('telefono');

$table->timestamps();

});

php artisan make:migration roles

Schema::create('roles', function (Blueprint $table) {

$table->engine="InnoDB";

$table->bigIncrements('id');

$table->string('nombrerol');

$table->timestamps();

});

php artisan make:migration sueldos

Schema::create('sueldos', function (Blueprint $table) {

$table->engine="InnoDB";

$table->bigIncrements('id');

$table->bigInteger('idrol')->unsigned();

$table->decimal('sueldobase',8,2);

$table->decimal('bono',8,2);

$table->decimal('precioentrega',8,2);

$table->integer('horaslaborables');

$table->integer('diaslaborables');

$table->timestamps();

});

php artisan make:migration pagos

Schema::create('pagos', function (Blueprint $table) {

$table->engine="InnoDB";

$table->bigIncrements('id');

$table->bigInteger('idempleado')->unsigned();

$table->bigInteger('idsueldo')->unsigned();

$table->integer('numeroentregas');

$table->decimal('pagototal',8,2);

$table->timestamps();

});

php artisan migrate

posteriormente se hizo la relación de las tablas con la herramienta:

HeidiSql versión 12.1.06537

Pasos seguidos de la instalación del ui y bootstrap

composer require laravel/ui

php artisan ui bootstrap --auth

npm run build

Se instaló la siguiente herramienta

composer require ibex/crud-generator –dev

Para generar más rápido los CRUD’S

Se dio de alta a la herramienta dentro de laravel

php artisan vendor:publish --tag=crud

Se creó los módulos correspondientes

php artisan make:crud empleados

php artisan make:crud roles

php artisan make:crud sueldos

php artisan make:crud pagos