

	PRUEBA TÉCNICA DE SELECCIÓN	Código: F GH 07
		Versión: 02
	GESTIÓN HUMANA	Página 1 de 2

PRUEBA TÉCNICA PARA DESARROLLOR WEB:

Esta prueba consta de un ejercicio. Por favor tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

- Duración de la prueba: 4 horas
- Lenguaje backend PHP LARAVEL (API)
- Lenguaje frontend ANGULAR
- Base de datos MySql
- Puede utilizar internet o código de proyectos trabajados
- El código fuente y el script de la base de datos deben ser comprimidos y entregados

Se debe Desarrollar una funcionalidad CRUD para departamentos y ciudades, que cumpla con los siguientes requerimientos:

Script de bd.

```
CREATE TABLE `municipio` (
  `codigo_dane` varchar(20) NOT NULL,
  `nombre` varchar(40) NOT NULL,
  `departamento` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`codigo_dane`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
CREATE TABLE `departamento` (
  `codigo_dane` varchar(20) NOT NULL,
  `nombre` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`codigo_dane`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

- Se debe crear la base de datos con la(s) tabla(s) necesaria(s)
- Se debe generar servicios en laravel consumidos desde angular para consultar, agregar, modificar y eliminar registros de departamentos.

- Mostrar una tabla con la lista de departamentos, la cual se puede filtrar por nombre del departamento.
- Debe tener un botón o link para agregar un departamento en una ventana modal, con el código dane y nombre teniendo en cuenta las validaciones q usted considere importantes.
- Cada registro de la tabla debe tener un botón de modificar y eliminar el departamento.
- Se debe generar servicios en laravel consumidos desde angular para consultar, agregar, modificar y eliminar registros de municipios.
- Debe tener un botón o link para agregar un municipio en una ventana modal, con el código dane, nombre y departamento siendo el departamento un select, un autocompletar o cualquier opción que permita seleccionar solo un departamento por municipio, teniendo en cuenta las validaciones q usted considere importantes.
- Cada registro de la tabla debe tener un botón de modificar y eliminar el departamento.
- Mostrar una tabla con la lista de municipios, cada registro debe tener un botón de modificar y eliminar el cliente y permitir consultar por nombre de departamento.
- Al hacer click sobre el botón Nuevo se abrirá una ventana Modal con el formulario de creación
- Se debe validar que no exista más un cliente con el mismo número de documento
- Al guardar un registro nuevo se debe añadir automáticamente a la tabla
- Al hacer click en el botón de edición se abrirá nuevamente una ventana Modal con el formulario de edición con los datos del cliente correspondiente al seleccionado
- Al eliminar un registro se debe quitar automáticamente de la tabla

La interfaz deberá ser similar al documento adjunto.

• Historial de Versiones

ELABORÓ		REVISÓ	APROBO	FECHA
Ingrith Malaver		Derlybret Rodríguez J.	Cristian Antonio Ayala R.	12/10/2018
CONTROL DE CAMBIOS				
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCION		AUTOR
1	12/10/2018	Creación		Ingrith Malaver