



Objetivo

- Este ejercicio tiene como finalidad validar algunos factores básicos del desarrollo requerido.
- Se considerará en la evaluación:
 - Tiempo de Desarrollo.
 - Orden del código fuente y estructura de la Base de Datos.
 - Resultado entregado, aunque no se evaluará aspectos visuales.
 - En la base de datos, creación de al menos una TABLA, una VISTA y una FUNCIÓN.

Ejercicio

Se requiere crear una interfaz completamente funcional en lenguaje **PHP**, utilizando petición AJAX (sin *submit*), incluyendo la creación de tablas, vistas y funciones necesarias en la base de datos **PostgreSQL** de preferencia, o algún otro motor de base de datos que cumpla con lo exigido.

Se debe poder validar el RUT ingresado, para ello se proporciona la función de **Javascript** para obtener el dígito verificador:

```
function dv(r){var m=0,s=1;for(;r;r=Math.floor(r/10))s=(s+r%10*(9-m++%6))%11;return s?s-1:"K";}
```

Los campos de Comuna, Ciudad y Región, deben estar relacionados, de acuerdo a la organización territorial de Chile, permitiendo al usuario escoger primero la Región y en ese momento, obtener a través de Ajax la consulta de las comunas y ciudades asociadas, para cargarlas al siguiente campo. La información de Región, Comunas y Ciudades ya se encuentran cargadas en la Base de Datos.

Una vez guardado el registro, se debe desplegar en un listado y permitir acceder a sus datos para modificar o eliminar.

- Campos Obligatorios: Razón Social, Giro y Dirección.
- Campos a validar: El email debe ser válido; seleccionar solamente una de las Categorías.



Ejercicio de Desarrollo

Simplex SpA

Interfaz a Desarrollar

Ejemplo de Listado

Listado de Empresas						+ Nuevo
RUT	Código	Razón Social	Giro Comercial	E-Mail	Vigente	
1-9		CECILE FRANCOISE GONZALEZ MENDEZ	VENTA DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PAR	mi@correo.com	SI	
12312312-3	123	Empresa de Prueba COM 123	Comercializadora	correo@empresa.cl	SI	
15915915-9		Compañía	Giro	email@correo.py	SI	
2-7		BENJAMÍN BEÑAMIN CERDA GONZALEZ	VENTA AL POR MAYOR DE OTRAS MATERIAS PRI		SI	
3-5		ANASTASIO SEGUEL CORDOVA	SIN GIRO		SI	
32132132-1		Empresa 321	Comercial	correo@email.com	SI	
45645645-6		Empresa sin Código	Compra y Venta de Insumos		SI	
55555555-5	EXP	Empresa Extranjera	Importaciones y Exportaciones		SI	

Ejemplo de un Nuevo Registro

Nueva Empresa

RUT

Razón Social

Giro

E-Mail

Observación

☒ Vigente

Dirección

Región

Comuna

Teléfono

☒ Categoría Oro

☐ Categoría Plata

☐ Categoría Bronce

Cerrar

Guardar

Ejemplo de Modificar o Eliminar un Registro existente

Datos de la Empresa

RUT

Razón Social

Giro

E-Mail

Observación

☒ Vigente

Dirección

Región

Comuna

Teléfono

☐ Categoría Oro

☒ Categoría Plata

☐ Categoría Bronce

Cerrar

Eliminar

Modificar