

Quiero invitarte a presentar una prueba de conocimientos técnicos, la cual envío adjunta y debes enviar resuelta **antes de 24 horas.**

Si quedan faltando detalles por hacer, los puedes hacer en commits posteriormente, debes enviar por lo menos uno en el rango de tiempo indicado.

Debes entregar:

- URL del repositorio público en GitHub.
- Versionar el esquema de la base de datos (SQL) como parte del código fuente (o indicar qué comandos ejecutar si utiliza algún framework).
- Indicar los pasos a seguir para ejecutar la aplicación (Readme).

Tecnologías: PHP, MySQL, (Implícitamente: HTML, CSS, Javascript).

Prototipo de formulario (crear/modificar)

Crear empleado

Los campos con asteriscos (*) son obligatorios

Nombre completo *	<input type="text" value="Nombre completo del empleado"/>
Correo electrónico *	<input type="text" value="Correo electrónico"/>
Sexo *	<input type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Femenino
Área *	<input type="text" value="Administración"/>
Descripción *	<input type="text" value="Descripción de la experiencia del empleado"/>
	<input type="checkbox"/> Deseo recibir boletín informativo
Roles *	<input type="checkbox"/> Profesional de proyectos - Desarrollador <input type="checkbox"/> Gerente estratégico <input type="checkbox"/> Auxiliar administrativo
	<input type="button" value="Guardar"/>

Prototipo de listar

Lista de empleados

Crear

Nombre	Email	Sexo	Área	Boletín	Modificar	Eliminar
Gladis Fernández	gfernandez@example.com	Femenino	Ventas	Si		
Felipe Gómez	fgomez@example.com	Masculino	Calidad	No		
Adriana Loaiza	aloaiza@example.com	Femenino	Producción	Si		

Tener en cuenta

- Debe utilizar programación orientada a objetos (Clases).
- Es obligatorio utilizar los cinco tipos de campos (Text, Textarea, Select, Radio, Checkbox).
- Validar datos de entrada con JavaScript en el cliente y con php en el servidor.
- Manejar mensajes de error y confirmación cuando se crea, modifica o elimina un registro.
- Controlar errores en tiempo de ejecución.

Diccionario de base de datos

areas

Column	Type	Null	Default	Comments
id (Primary)	int(11)	No		Identificador del área
nombre	varchar(255)	No		Nombre del área de la empresa

empleado_rol

Column	Type	Null	Default	Comments
empleado_id	int(11)	No		Identificador del empleado
rol_id	int(11)	No		Identificador del rol

empleados

Column	Type	Null	Default	Comments
id (Primary)	int(11)	No		Identificador del empleado
nombre	varchar(255)	No		Nombre completo del empleado. Campo tipo Text. Solo debe permitir letras con o sin tilde y espacios. No se admiten caracteres especiales ni números. Obligatorio.
email	varchar(255)	No		Correo electrónico del empleado. Campo de tipo Text Email. Solo permite una estructura de correo. Obligatorio.
sexo	char(1)	No		Campo de tipo Radio Button. M para Masculino. F para Femenino. Obligatorio.
area_id	int(11)	No		Area de la empresa a la que pertenece el empleado. Campo de tipo Select. Obligatorio.
boletin	int(11)	No		1 para Recibir boletín. 0 para No recibir boletín. Campo de tipo Checkbox. Opcional.
descripcion	text	No		Se describe la experiencia del empleado. Campo de tipo textarea. Obligatorio.

roles

Column	Type	Null	Default	Comments
id (Primary)	int(11)	No		Identificador del rol
nombre	varchar(255)	No		Nombre del rol