

Tenemos un escenario en el que existen múltiples empresas y necesitan comunicarse entre ellas. Cada una de estas empresas están conectadas entre sí. Estas conexiones pueden ser como proveedor, como cliente o como ambos al mismo tiempo.

Además de conectarse unas con otras necesitan crear acuerdos que vinculen a más de dos empresas, por ejemplo: cliente #1 → mi empresa → proveedor #2 → proveedor #3. Estos acuerdos pueden ser entre un número indeterminado de empresas y solo se pueden crear en sentido descendente de relaciones ya existentes, es decir, “mi empresa” podrá crear un vínculo a partir de sus conexiones con “cliente #1” creando por ejemplo el vínculo “cliente #1 → mi empresa → proveedor #2”

Tareas:

- Crea un sistema que permita consultar y manipular toda esta información
- Crea una interfaz gráfica en HTML en la que dada una empresa:
 - Que muestre una lista todas las empresas vinculadas
 - Debe permitir filtrar la lista según la relación que tenga con cada empresa
 - Debe permitir ordenar tanto por nombre de la empresa como por tipo de relación

Los aspectos que valoraremos serán:

- Tu capacidad para analizar el problema
- Que tanto el código como el modelo de datos sean lo más óptimos posible
- Tener en cuenta la legibilidad, mantenimiento y facilidad de extensión del software

Notas:

- La base de datos deberá ser SQL
- El lenguaje de servidor debe ser PHP
- Puedes subir el código a github (u otro servicio web) ó enviarnoslo vía email.
- Utiliza los frameworks y/o librerías que necesites