

### Ejercicio 1 - Directorio Telefónico

La siguiente tabla de clientes permite almacenar el numero de celular, casa y trabajo individualmente.

Escribe las sentencias de SQL que conviertan la tabla siguiente en la tabla de resultado.

Customer ID	Type Phone	Number
1001	Celular	333-897-5421
1001	Trabajo	333-897-6542
1001	Casa	333-698-9874
2002	Celular	333-963-6544
2002	Trabajo	333-812-9856
3003	Celular	333-987-6541

**Resultado esperado:**

Customer ID	Celular	Trabajo	Casa
1001	333-897-5421	333-897-6542	333-698-9874
2002	333-963-6544	333-812-9856	
3003	333-987-6541		

### Ejercicio 2 - Etapas de Desarrollo

Escribe las sentencias de SQL que identifiquen todos los desarrollos que no han sido terminados.

Desarrollo	Etapas	Finalizado
RestAPI	1	01/02/2024
RestAPI	2	30/05/2024
RestAPI	3	29/06/2024
Web	1	28/10/2024
Web	2	20/11/2024
Web	3	
App	1	30/01/2025
App	2	

**Resultado esperado:**

Desarrollo
Web
App

### Ejercicio 3 - Misión a Marte

Se tienen las siguientes tablas los requisitos para una misión a marte y la lista de candidatos. Escribe las sentencias SQL necesarias para identificar cuales son los candidatos que cumplen con los requisitos.

Requisitos

Descripción
Geólogo
Astrónomo
Técnico

Candidatos

Id_candidato	Descripción
1001	Geólogo
1001	Astrónomo
1001	Bioquímico
1001	Técnico
2002	Cirujano
2002	Mecánico
2002	Geólogo
3003	Geólogo
3003	Astrónomo
4004	Ingeniero

**Este es el resultado esperado**

Id_candidato
1001

- El resultado esperado es el candidato 1001, ya que cumple con todas las habilidades requeridas en la misión
- Los candidatos 2002 y 3003 no fueron incluidos porque, aunque tienen habilidades no son las que se necesitan, el candidato 4004 no tiene ninguna habilidad de las requeridas.