* 1. **3)** Determinar las instrucciones Sql3 necesarias para definir tipos construidos, colecciones:
  2. **a)** Crear la tabla Universidad, con los atributos: Nombre, Rector, Dirección, Facultades, Cód. postal y sitio web.

- Definir Facultades, como carácter de longitud 15 y de tipo vector de 9 elementos.

|  |
| --- |
| • **Variante**: definir Facultades como tipo multiconjunto.  CREATE TABLE universidad (  nombre VARCHAR (100), rector VARCHAR (100), dirección VARCHAR (100), facultades VARCHAR (15) ARRAY [9], código\_postal INT,  sitio\_web VARCHAR (200)  )  **Variante**:  CREATE TABLE universidad (  nombre VARCHAR (100), rector VARCHAR (100), dirección VARCHAR (100), facultades VARCHAR (15) MULTISET, código\_postal INT,  sitio\_web VARCHAR (200)  ) |

1. **b)** Especificar la sentencia necesaria, para insertar en la tabla Universidad los siguientes valores para cada atributo: • Nombre: Universidad Nacional del Nordeste
2. • Rector: María Veiravé
3. • Dirección: 25 de Mayo 868
4. • Facultades (como vector): Medicina, Humanidades, Exactas, Veterinaria, Económicas, Agrarias, Arquitectura, Derecho, Odontología
5. • Cód. postal: 3400
6. • Sitio web: www.unne.edu.ar
7. • Variante: indicar que cambios hay que realizar a la sentencia anterior, si insertamos los valores en Facultades como multiconjunto.

INSERT INTO universidad (nombre, rector, dirección, facultades, código\_postal, sitio\_web) VALUES (“Universidad Nacional del Nordeste”,

“María Veraivé”, “25 de Mayo 868”, [“Medicina”, “Humanidades”, “Exactas”,

“Veterinaria”, “Economicas”, “Agrarias”, “Arquitectura”, “Derecho”,

“Odontologia”], 3400, “www.unne.edu.ar”)

**Variante**:

INSERT INTO universidad (nombre, rector, dirección, facultades, código\_postal, sitio\_web) VALUES (“Universidad Nacional del Nordeste”,

“María Veraivé”, “25 de Mayo 868”, Multiset [“Medicina”, “Humanidades”,

1. **c)** Especificar la sentencia necesaria, para obtener una consulta a la tabla Universidad, de los atributos: Nombre, Rector y de las 2 primeras facultades almacenadas.

SELECT nombre, rector, facultades [0], facultades [1] FROM universidad