

CICLO UNO. uber

- A. Extendiendo. Usuarios Los datos de algunos usuarios de uber los vamos a importar de la tabla DATA de la cuenta mbda (mbda.DATA)

1. Consulte la información que actualmente está en la tabla

```
SELECT * FROM mbda.DATA;
```

1	cbufton0@symantec.com	9282741079	9237561133	Cody Bufton
2	emaccleay1@ow.ly	8078768307	1868489682	Ellerey MacCleay
3	akleinholz2@yelp.com	3772544115	1356633533	Alvy Kleinholz
4	wfeary3@vimeo.com	9645639412	5311417647	Wash Feary
5	rcottam4@icq.com	3715702685	1044547419	Robert Cottam
6	gtitchener6@yellowbook.com	4187704486	4537290774	Gerrilee Titchener
7	cfrankiss7@ucoz.ru	2927460766	8313425147	Caressa Frankiss
8	mpatey8@gnu.org	8862486850	9604760246	Monro Patey
9	tegginsa@nps.gov	4926644031	9692993061	Tomkin Eggins
10	bpetrinab@hostgator.com	1156174149	2105998259	Britt Petrina
11	hmoulsterf@wp.com	5755552505	8676588845	Hedwig Moulster
12	tcossellg@ihg.com	7887608889	2463178410	Thia Cossell
13	vdah@ovh.net	7326037698	2658015725	Valdemar Da Costa
14	pbanasiki@tamu.edu	6583576585	8878975808	Paco Banasik

2. Inclúyanse como usuarios (personas)

```
INSERT INTO mbda.DATA (EMAIL, CEDULA, CELULAR, NOMBRES)VALUES  
( 'juanito@escuelaing.edu.co', '1001192228', '3005629947', 'juanito alimaña');
```

```
INSERT INTO mbda.DATA (EMAIL, CEDULA, CELULAR, NOMBRES) VALUES  
( 'random27@gmail.com', '1000226350', '3054554407', 'petulio');
```

```
SELECT * FROM mbda.DATA  
WHERE CEDULA = '1001192228' OR CEDULA = '1000226350';
```

1	random27@gmail.com	1000226350	3054554407	petulio
2	juanito@escuelaing.edu.co	1001192228	3005629947	juanito alimaña

3. Traten de modificarse o borrarse. ¿qué pasa?

```
DELETE FROM mbda.DATA  
WHERE CEDULA = '1001192228' OR CEDULA = '1000226350';
```

```

Error starting at line : 8 in command -
DELETE FROM mbda.DATA
WHERE CEDULA = '1001192228' OR CEDULA = '1000226350'
Error at Command Line : 8 Column : 18
Error report -
SQL Error: ORA-01031: insufficient privileges
01031. 00000 - "insufficient privileges"
*Cause:      An attempt was made to perform a database operation without
              the necessary privileges.
*Action:     Ask your database administrator or designated security
              administrator to grant you the necessary privileges

```

4. Escriban la instrucción necesaria para otorgar los permisos que actualmente tiene esa tabla. ¿quién la escribió? **ME LA PELA IRMA**
5. Escriban las instrucciones necesarias para importar los datos de esa tabla a su base de datos como clientes. Los datos deben insertados en las tablas de su base de datos, considerando:
 - a. El identificador corresponde a los primeros seis números de la cédula más tres dígitos generados aleatoriamente
 - b. Todas las personas tienen la cédula como tipo de documento
 - c. La fecha de registro es la fecha de hoy
 - d. Todos tienen idioma español
6. Para esta nueva funcionalidad, adicionen este nuevo caso de uso a funciones COMO Administrador QUIERO importar clientes de una fuente externa PARA PODER contar con esta información

B. Modelo físico. Datos.

1. Diseñe el modelo físico de datos (ingeniería reversa) del CRUD PQRS. (No olvide incluir todos las tablas de ese CRUD)

C. Modelo físico. Componentes.

1. Diseñe e implemente el paquete correspondiente al CRUD PQRS (PC_PQRS) En los paquetes deben incluir los subprogramas necesarios para atender los escenarios del caso de uso de funciones y los casos de uso de las consultas asociadas a este gran concepto.

CRUDE (Especificación)

CRUDI (Implementación)

-- XCRUD

2. Prueben los paquetes contruidos con los casos más significativos: 5 éxito y 3 de fracaso.
CRUDOK CRUDNoOK

D. Modelo físico. Seguridad.

1. Diseñen e implementen los paquetes que ofrezcan las operaciones válidas para cada uno de los siguientes actores:

1. Usuario (PA_CLIENTE)

2. Analista de experiencia de usuario(PA_ANALISTA_CLIENTES)

ActoresE

ActoresI

2. Creen el rol de usuario, otorguen los permisos correspondientes a ese rol. Asignense ese rol. Prueben la ejecución la cuenta diferente a la que usaron para crear la BD.
3. Creen el rol de analista de experiencia de usuario, otorguen los permisos correspondientes a ese rol. Asumiendo que uno de sus compañeros de curso (no del equipo) es el analista de experiencia de ususaio asígnenle ese rol. Prueben la ejecución desde esa cuenta.

Seguridad (Autorizaciones)

— XSeguridad

4. Prueben el esquema de seguridad con los casos más significativos: 5 éxito y 3 de fracaso.

SeguridadOK

SeguridadNoOK

D. Pruebas Las pruebas de aceptación son historias de varios pasos (10 aprox) que cuentan un uso posible del sistema.

Las siguientes son algunas reglas de construcción:

- 1) se diseñan con base en los casos de uso de funciones y consultas
 - 2) para cada paso se presenta una descripción en lenguaje natural seguida de la instrucción SQL correspondiente.
 - 3) las instrucciones SQL son únicamente llamados a métodos de los paquetes de actores.
 - 4) se ilustran acciones de éxito, consultas y la protección sobre acciones no permitidas.
 - 5) el éxito de las acciones se confirma con un paso siguiente. Es necesario que la historia tenga un buen argumento e ilustre las mejores zonas de implementación del sistemas.
1. Diseñen e implementen una prueba de aceptación. Pruebas