

1.- En el servidor Oracle de cada uno, crear un usuario llamado agenda.

Crear una tabla llamada *Contactos*, con los siguientes campos:

<i>idContacto</i>	– NUMBER(4)	(clave principal)
<i>Email</i>	– VARCHAR2(45)	(sin duplicados)
<i>Nombre</i>	– VARCHAR2(45)	(no nulo)
<i>Apellidos</i>	– VARCHAR2(45)	(no nulo)
<i>Telefono</i>	– VARCHAR2(15)	
<i>FechaNacimiento</i>	– DATE	

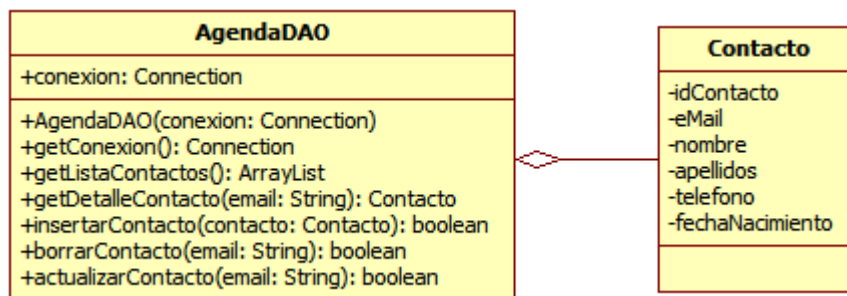
(Introducir algunos datos de prueba utilizando SQLDeveloper)

Crear un pequeño programa Java que saque por pantalla los datos de los contactos introducidos.

2.- Desarrolla una clase Java que llamaremos **AgendaDAO** que, a partir de la tabla creada proporcione los métodos necesarios para:

- Obtener un ArrayList de objetos Contacto, con los datos almacenados en la tabla Contactos.
- Obtener el detalle de un contacto a partir de su email.
- Insertar un contacto nuevo.
- Borrar un contacto a partir de su email.
- Cambiar los datos de un contacto a partir de su email. Sólo se modificará el teléfono.

El constructor de la clase recibe una conexión ya creada y se la asigna a la propiedad conexión de la clase.



3.- Crea una clase ejecutable, **PruebaAgenda** que establezca una conexión con el usuario AGENDA de la base de datos y pruebe todos los métodos de la clase AgendaDAO.

4.- En tu servidor MySQL crea la tabla de Contactos, estando conectado como el usuario root.

Realiza las modificaciones necesarias para que la aplicación desarrollada en los apartados anteriores funcione con este gestor de bases de datos.