

Crear un servidor de datos multihilo, en el cual se deben implementar las siguientes operaciones:

- almacenar información de un empleado. La única información que se almacena es su id\_empleado (autoincremental), su nombre, edad y dirección. El servidor devolverá el id\_empleado creado
- consultar los datos de todos los empleados. El servidor devolverá una lista con todos los datos de los empleados existentes en la base de datos.
- consultar los datos de un empleado en particular, conocido su id\_empleado. El servidor devolverá todos los datos del empleado solicitado.

El protocolo de comunicación entre cliente/servidor será como se especifica a continuación:

- Crear una clase Operacion la cual será serializable, que tiene un atributo método con posibles valores: CREAR, CONSULTAR\_ALL, CONSULTAR\_EMPLEADO. La clase Operacion, tendrá un segundo atributo que será un objeto de la clase Empleado, la cual tendrá los mismos atributos que la tabla EMPLEADO. En función de la operación a realizar, será necesario o no enviar el objeto empleado, así como será necesario enviar solo algunos datos de empleado y no todos.
- Utiliza Excepciones para controlar los posibles errores.

Implementa un Cliente, el cual pueda realizar cualquiera de las operaciones disponibles por el servidor.

Crea la base de datos en Oracle, a partir del script que se adjunta a continuación:

```
-- con el usuario system, crear usuario empresapsp
alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;
create user empresapsp identified by empresapsp
    quota unlimited on users;

grant CONNECT, RESOURCE to empresapsp;

-- con el usuario creado: empresapsp ejecutar el siguiente script
CREATE TABLE EMPLEADO(
    ID_EMPLEADO NUMBER(10) GENERATED ALWAYS AS IDENTITY NOT NULL,
    NOMBRE VARCHAR2(75) NOT NULL,
    EDAD NUMBER(3) NOT NULL,
    DIRECCION VARCHAR2(200) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_EMPLEADO PRIMARY KEY (ID_EMPLEADO)
);
```