1. Crea una tabla que sea igual que la tabla DEPART denominada DEPARTSEQ
2. Crea una secuencia para utilizarla con la columna de clave primaria de la tabla DEPARTSEQ. La secuencia debe comenzar en 200 y tener un valor máximo de 1000. Haz que la secuencia aumente en diez números cada vez. Asigna a la secuencia el nombre DEPT\_ID\_SEQ. Comprueba en el diccionario de datos que el objeto se ha creado correctamente.
3. Consulta en el diccionario de datos acerca de tus secuencias. Obtén la siguiente información: nombre de secuencia, valor máximo, tamaño de aumento y último número.
4. Escribe un archivo de comandos para insertar dos filas en la tabla DEPARTASEQ. Asigna al archivo de comandos el nombre lab9\_4.sql. Asegúrate de utilizar la secuencia que creaste anteriormente para la columna ID. Agrega dos departamentos llamados Educación y Administración. Ejecuta el script. Confirma las inserciones.
5. Comprueba cual será el siguiente número de departamento, que dará la secuencia que has creado, al realizar la siguiente inserción.
6. Lee el artículo <http://www.oracle.com/technetwork/es/articles/sql/oracle-database-columna-identidad-2775883-esa.html>

Crear la tabla CENTROS teniendo en cuenta este modelo y que el modelo físico se va a implementar en un SGBD Oracle 12c:



donde id será autoincremental y constituye la clave de la tabla (utiliza GENERATED ALWAYS).

NOTA: Un \* delante del nombre de una columna indica que el obligatorio que tenga valor.

1. Realiza la inserción de un centro. Inventa los datos.
2. Crear un índice no único en la columna de claves ajenas (DEPT\_NO) en la tabla EMPLE.
3. Mostrar los índices y la unicidad que existen en el diccionario de datos para la tabla EMPLE.
4. Borra el indice creado anteriormente.
5. Crea un indice para las búsquedas por nombre de departamento en mayusculas. Llama al indice IND\_DEPT\_DNOMBRE.
6. Lee el articulo

<https://rocalla.wordpress.com/2015/04/29/como-saber-si-un-indice-esta-siendo-usado-o-no-en-oracle/>

1. Activa la monitorización del indice IND\_DEPT\_DNOMBRE

1. Realiza dos consultas una en la Oracle use el indice IND\_DEPT\_DNOMBRE y otra que no la use, y compruébalo para ambos casos.

NOTA: Cuando termines el ejercicio desactiva la monitorización.

1. Crear un sinónimo para la tabla DEPART llamado DEP. Cambiar el nombre de la tabla DEPART a DEPARTAMENTOS. Comprobar si es válido el sinónimo.
2. Comprueba los sinónimos que tienes creados. Una vez comprobado, borra el sinónimo.