

EJERCICIO REPASO UD_6 Y UD_7

- 1) Crea la tabla **provincias** con los siguientes campos
Cod_provi de tipo number(2) y es la clave primaria
Nombre de tipo varchar2(25), es obligatorio
Pais de tipo varchar2(25) debe ser uno de los siguientes España, Portugal o Italia
- 2) Introduce la provincia 1 Alava de España
- 3) Crea la tabla **empresas** con los siguientes campos:
Cod_empre number(2) es la clave
Nombre varchar2(25) obligatorio
Fecha_crea de tipo fecha por defecto será un día posterior a la fecha actual.
- 4) Introduce la empresa 20 llamada ArriagaDAM S.A.
- 5) Crea la tabla **Continentes** con los siguientes campos
Cod_conti de tipo number y es la clave primaria
Nombre de tipo varchar2(20) el valor por defecto es EUROPA Y es obligatorio
Población número de 10 cifras
Densidad número de tres cifras con un decimal
Area número de 8 cifras para representar los kilómetros
- 6) Introduce la siguiente información:

Cod_conti	Nombre	Poblacion	Densidad	Area
1	Asia	3879000000	88,5	43810000
2	America	910000000	21,5	42330000
3	Africa	922011000	30,4	30370000
4	Europa	731000000	71,8	10180000
5	Oceania	32000000	4,2	9008500

- 7) Crea la tabla **empleados** con los siguientes campos
Cod_emple number(2) y es clave
Nombre cadena de caracteres de longitud máxima 20 y es obligatorio
Apellido cadena de caracteres de longitud máxima 25
Salario número de 7 cifras con dos decimales debe ser mayor que 0
Además tiene dos campos que son claves ajenas de las tablas provincias y empresas respectivamente, para la clave ajena de provincias indicaremos un borrado en cascada.
- 8) Añade dos nuevas columnas a la tabla EMPLEADOS, una de ellas es hobby de tipo cadena de carácter de longitud variable, máximo 40. La otra es NHIJOS de tipo Number(2)
- 9) Inserta un nuevo empleado con tus datos.
- 10) Añade una nueva columna llamada EDAD de tipo NUMBER(3) NOT NULL, ¿Qué ocurre? ¿Por qué?
- 11) Explica qué harías para poder definir la columna EDAD como NOT NULL.

- 12) Borra las columnas EDAD Y NHIJOS de la tabla EMPLEADOS
- 13) Modifica la longitud del campo HOBBY a 30 caracteres como máximo.
- 14) Añade una nueva restricción a EMPLEADOS, llámala emp_sal_ck de modo que el salario esté entre 1000 y 4000. Renombra la constraint y denomínala como "salariorange".
- 15) Crea una nueva tabla llamada **industrias** como copia de la tabla empresas.
- 16) Elimina la información del empleado cargado con tus datos
- 17) Modifica la información de la tabla continentes, de tal forma que
 - 1) Aquellos cuya densidad sea menor que 30, le añadimos en población 1000 habitantes mas
 - 2) Aquellos cuya área sea menor que 20000000 le modificamos la densidad por la que tenga África.
 - 3) Los continentes que superen en habitantes a los habitantes de América verán incrementada su densidad en dos puntos
- 18) Borra todas las filas de la tabla continentes. ¿Se ha borrado la tabla?