

TIPOS DE DATOS EN ORACLE

APRENDE SQL DESDE CERO

□ TIPOS DE DATOS EN ORACLE

TIPO	DESCRIPCIÓN
CHAR(N)	<p>Cadena de caracteres de longitud fija, tiene un tamaño DE n bytes.</p> <p>Si no se especifica el tamaño es de 1 byte.</p> <p>El tamaño máximo en BD es 2000 bytes y el mínimo 1 byte.</p>
VARCHAR2(N)	<p>Cadena de caracteres de longitud variable, tiene un tamaño máximo de n bytes.</p> <p>Es obligatorio especificar el tamaño.</p> <p>El tamaño máximo en BD es 4000 bytes en la 11g 32767 en la 12</p> <p>El mínimo 1 byte.</p> <p>Usando VARCHAR2 en lugar de CHAR ahorramos espacio de almacenamiento, ya que no ocupamos todo el espacio, sino solo la longitud del texto</p>

APRENDE SQL DESDE CERO

□ TIPOS DE DATOS EN ORACLE

TIPO	DESCRIPCIÓN
NUMBER(p,s)	Número. Está compuesto por “p” dígitos de los cuales “s” son decimales. No es obligatorio especificar el tamaño. El tamaño de la parte entera es de 1 a 38 y el la parte decimal desde -84 a 127.
DATE	Tipo fecha. En realidad es un DATETIME. Contiene fecha hasta el segundo. Se usa desde el 1 de Enero de -4712 hasta el 9999
LONG	Para albergar caracteres de longitud variable. Hasta 2GB. No se debería utilizar en la actualidad
CLOB	Alberga caracteres multi-byte o single-byte. Hasta 4GB *DB_BLOCK_SIZE. Soporta distintos caracteres de idioma. Es el que deberíamos usar para textos grandes

APRENDE SQL DESDE CERO

□ TIPOS DE DATOS EN ORACLE

TIPO	DESCRIPCIÓN
NCLOB	Igual que el CLOB, pero con caracteres Unicode. Permite almacenar cadenas de caracteres de tipo nacional de distintos lenguajes
RAW(tamaño)	Datos binarios (raw). Tienes los mismos límites que el VARCHAR2
LONG RAW	Para albergar datos de tipo RAW (byte) de hasta 2 GB. No se debería usar en la actualidad
BLOB	Objeto binario. Hasta 4GB*DB_BLOCK_SIZE
BFILE	Contiene punteros a ficheros externos a la Base de Datos
ROWID	Representa el ID único de una fila AAAI8HAAEAAAAHPABD

APRENDE SQL DESDE CERO

□ TIPOS DE DATOS EN ORACLE

TIPO	DESCRIPCIÓN
TIMESTAMP	Fecha que almacena fracciones de segundo. Hay alguna variación como por ejemplo WITH TIMEZONE o WITH LOCALTIMEZONE
INTERVAL YEAR TO MONTH	Almacena tiempo como un intervalo de años y meses. Normalmente se usa para representar la diferencia entre dos valores de tipo DATE, donde solo importa el año y el mes
INTERVAL DAY TO SECOND	Similar al anterior, almacena un intervalo de días, horas, minutos y segundos