

	RAMA:	Informática	CICLO:	Desenvolvimento de Aplicacions Multiplataforma		
	MÓDULO	Bases de datos				CURSO: 1º
	PROTOCOLO:		AVAL:		DATA:	2021/2022
	UNIDAD COMPETENCIA					

OPERACIÓN	ESTRUCTURA Y DESCRIPCIÓN
<b>Select</b> Consultar datos de una tabla	SELECT <b>columnas</b> FROM <b>nombreTabla</b> WHERE <b>condición</b> ORDER BY <b>columnas</b> LIMIT <b>límite</b> SELECT devuelve las filas de la tabla <b>nombreTabla</b> que cumplan la condición <b>condición</b> . Los resultados se pueden ordenar por las columnas <b>columnas</b> mediante la instrucción ORDER BY. Se puede limitar el número de resultados devueltos con LIMIT <b>límite</b> . Cuando se especifica más de una columna en <b>columnas</b> han de ir separadas por comas. SELECT * FROM <b>juegos</b> WHERE <b>plataforma</b> ='xbox' OR <b>plataforma</b> ='Pc' ORDER BY <b>precioVenta</b> LIMIT 1 SELECT <b>nombre</b> , <b>plataforma</b> FROM <b>juegos</b> WHERE <b>nombre</b> LIKE 'M%'
<b>Insert</b> Insertar datos en una tabla	INSERT INTO <b>nombreTabla</b> ( <b>columnas</b> ) VALUES ( <b>valores</b> ) Inserta los datos especificados en <b>valores</b> en las columnas <b>columnas</b> de la tabla <b>nombreTabla</b> . La relación entre las <b>columnas</b> y los <b>valores</b> es posicional, el primer valor se inserta en la primera columna, el segundo en la segunda,... Si se omiten las <b>columnas</b> se han de insertar valores para todas las columnas de la tabla en el orden en que están definidas. Se puede insertar más de una fila a la vez separando con comas las declaraciones de cada fila. INSERT INTO <b>empleados</b> ( <b>apellido</b> , <b>fecha</b> , <b>salario</b> ) VALUES ('Susan Calvin', current_date(), null); INSERT INTO <b>depart</b> VALUES (42, 'Desarrollo', 'Vigo'), (43, 'Análisis', 'A Coruña');
<b>Update</b> Actualizar datos de una tabla	UPDATE <b>nombreTabla</b> SET <b>columna1</b> =valor1, ..., <b>columnaN</b> =valorN WHERE <b>condición</b> Permite actualizar una o más <b>columnas</b> de las filas de la tabla <b>nombreTabla</b> que cumplan la condición <b>condición</b> . Si ninguna fila cumple la condición <b>condición</b> no se producirá ninguna actualización. UPDATE <b>empleados</b> SET <b>Iddepart</b> =20 WHERE <b>Iddepart</b> = 50 AND <b>oficio</b> != 'Presidente' UPDATE <b>depart</b> SET <b>nombre</b> =lower( <b>Nombre</b> ), <b>loc</b> =lower( <b>loc</b> ) WHERE <b>iddepart</b> =40;
<b>Delete</b> Borrar datos de una tabla	DELETE FROM <b>nombreTabla</b> WHERE <b>condición</b> ORDER BY <b>columnas</b> LIMIT <b>límite</b> Borra las filas de la tabla <b>nombreTabla</b> que cumplan a condición <b>condición</b> . Si no se especifica una <b>condición</b> se eliminan todas las filas de la tabla una a una. No permite borrar campos concretos de una fila, sino que borra la fila entera. A igual que con SELECT se puede usar ORDER BY y LIMIT para limitar el número de filas borradas. DELETE FROM <b>empleados</b> WHERE <b>comision</b> >0 DELETE FROM <b>empleados</b> ORDER BY <b>fecha_alt</b> LIMIT 1
<b>Truncate</b> Vaciar una tabla	TRUNCATE <b>nombreTabla</b> Vacía la tabla <b>nombreTabla</b> eliminándola y volviéndola a crear vacía. TRUNCATE <b>empleados</b>