

Catedráticos: Ing. Bayron López, Ing. Erick Navarro e Ing. Edgar Saban

Tutores académicos: Luis Lizama, Rainman Sián, Julio Arango.

CQL – Teacher

Log de cambios, primer proyecto

1 Llave primaria: 07/08/2019, 17:41 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
25	Tipos de datos para definición de columnas	No aplica	Se puede definir solo una de las dos formas para una llave primaria, ya sea con la definición aparte o solo una columna con la directriz de primary key al lado.

2 Inserción Counter: 07/08/2019, 17:44 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
29	Insertar	No aplica	Para insertar datos a una tabla con campos de tipo counter, se debe insertar únicamente con la inserción especial, definiendo los campos que se desean insertar, dejando al lado los de tipo counter, en caso contrario error.

3 Mínimo chison: 07/08/2019, 17:49 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
90	Minimos	<p>9 El Lenguaje de Almacenamiento de Datos (CHISON)</p> <p>9.1 Notación</p> <p>9.1.1 Datos Primitivos</p> <p>9.2 Definición de los archivos</p> <p>9.2.1 Archivo Principal</p> <p>9.3 Importar Archivo</p>	Toda la definición de chison es mínimo.

4 Ejemplo Alter table: 07/08/2019, 21:36 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
90	Alterar User types, Ejemplo	<p>Alter type Estudiante Add(Int CUI, String direccion;);</p>	<p>Alter type Estudiante Add(Int CUI, String direccion);</p> <p>Va sin punto y coma al final</p>

5 Procedimientos en Chison: 10/08/2019, 11:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
80	Procedimientos	<p>< "CQL-TYPE" = "PROCEDURE",</p>	<p>< "CQL-TYPE" = "PROCEDURE",</p>

		"NAME" = "Procedure1" "PARAMETERS" = [Lista_Parametros], "INSTR" = "lista de sentencias del procedimiento" >	"NAME" = "Procedure1" "PARAMETERS" = [Lista_Parametros], "INSTR" = \$ lista de sentencias del procedimiento\$ > Las sentencias del procedimiento deberán ir encerradas entre signos de dólar (\$)
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6 Salida Paquete LUP: 11/08/2019, 23:47 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
70	Lenguaje Unificado de Paquetes (LUP)	No Aplica	Se debe de mostrar como un mensaje o alerta el paquete LUP que será enviado y recibido, para corroborar que se está enviando el contenido como es.

7 Error tipo char: 11/08/2019, 23:50 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
##	Enunciado en general	No Aplica	Si se muestra un tipo de dato char, es error, tipo char no existe

8 Error ejemplo user types: 11/08/2019, 23:54 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
------	-----------	------------	------------------

19	Ejemplo	Create type Estudiante(carnet int, String nombre);	Create type Estudiante(carnet int, Nombre String); Se coloca primero el nombre del elemento seguido de su tipo
----	---------	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9 Error ejemplo acceso user types: 11/08/2019, 23:50 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
20	Ejemplo	Alter type Estudiante Add(Int CUI, String direccion;);	Alter type Estudiante Add(CUI int, Direccion String); Primero va el nombre del elemento seguido de su tipo, sin punto y coma

10 Casteos explícitos: 11/08/2019, 23:58 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
22	Casteo explicito, consideraciones	Se agrega	Se pueden hacer casteos explícitos de int, double a string, siguiendo la misma sintaxis de los casteos explícitos

11 Creación counter y alter table primarias: 11/08/2019, 23:58 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
24	Tipo Dato Counter	Una columna de este tipo de dato puede ser definida en la creación de tablas y también al momento de agregar columnas.	Una columna de este tipo de dato puede ser definida en la creación de tablas Este tipo de dato no se puede crear al agregar columnas ya que no se pueden agregar llaves primarias

12 Drop table: 12/08/2019, 00:03 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
27	Consideraciones	Si se intenta eliminar una tabla que ya existe se debe desplegar un error en consola a menos que la directiva IF EXISTS se haya indicado	Si se intenta eliminar una tabla que no existe se debe desplegar un error en consola a menos que la directiva IF EXISTS se haya indicado

13 DCL permisos: 12/08/2019, 00:08 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
28	Consideraciones	Aclaración	Quien creo la base de datos tiene todos los permisos, puede asignar y quitar permisos a otro usuario Si a un usuario le otorgan permisos, tiene permisos de todo, también puede asignar y quitar permisos a otro usuario

			Usuario admin tiene permisos de todo, puede asignar y quitar permisos a otro usuario
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------

14 Expresiones DML: 12/08/2019, 00:11 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
29	DML, where, expresión	Aclaracion	<p>En cualquier espacio de expresion que sea utilizado por DML, se puede utilizar todo tipo de valores de FCL, variables, funciones, funciones nativas, etc.</p> <p>Si en algún Where está la expresión lógica con 1 igual (=) en lugar de 2 (==), es error de redacción, se utilizan las mismas expresiones lógicas que en FCL, ósea doble igual</p>

15 Bloqueo Base de datos: 12/08/2019, 00:13 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
##	Aclaración general	Aclaración	Si un usuario está usando la base de datos, ningún otro usuario puede utilizarla, se debe bloquear

16 Instrucciones CQL: 12/08/2019, 00:15 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
------	-----------	------------	------------------

##	Aclaración general	Aclaración	Solo la declaración de User types, funciones y procedimientos tienen que venir obligatoriamente en el entorno global, fuera de entornos locales, luego todas las demás instrucciones pueden venir tanto FUERA COMO DENTRO de entornos locales
----	--------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

17 Collections en tablas: 12/08/2019, 00:17 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
35	Uso de colecciones y objetos como componentes de una tabla	Aclaración	Las collections dentro de una tabla no aceptarán collections internos (collections de collections) y se utilizara solo la sintaxis como esta explicada en el inciso 6.8, no se utilizarán las funciones descritas en FCL

18 Error sintaxis: 12/08/2019, 00:21 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
37	Actualizar	//Para modificar el valor de un elemento en una posición específica UPDATE jeans SET tallas.[0] = 27 WHERE id = 1;	//Para modificar el valor de un elemento en una posición específica UPDATE jeans SET tallas[0] = 27 WHERE id = 1; El punto entre tallas y los corchetes es error de sintaxis, va sin punto

19 Bloque USE: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
9.10	Modo Principiante y Modo Intermedio	Aclaración	Se debe agregar un bloque use de Blockly para poder seleccionar la base de datos a utilizar

20 Error sintaxis: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
76	Archivo Principal	<pre>< "NAME": "Database 1" >, < "NAME": "Database 2" ></pre>	<pre>< "NAME" = "Database 1" >, < "NAME" = "Database 2" ></pre>

21 Error sintaxis: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
59	7.2.15.2	Aclaración	La función call no puede venir en conjunto con otras expresiones

22 Llave primaria: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
##	Enunciado General	Aclaración	No se puede eliminar una columna si ha sido declarada como llave primaria

23 Commit: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
##	Enunciado General	Aclaración	no existe commit en modo Principiante e Intermedio, se maneja solo con los datos en memoria;

24 Error de sintaxis: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
56	7.2.14	Aclaración	Los parámetros deben estar separados por una coma ','

25 Break en Switch: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
50	7.2.11.3	La sentencia selecciona compara con el valor seguido de cada caso, y si coincide, se ejecuta el bloque de sentencias asociadas a dicho caso, hasta encontrar una instrucción detener .	<p>La sentencia selecciona compara con el valor seguido de cada caso, y si coincide, se ejecuta el bloque de sentencias asociadas a dicho caso, hasta encontrar una instrucción break.</p> <p>Las palabras reservadas están en inglés, aplica para break, return, continue, etc (detener, retornar, continuar)</p>

26 Sentencia throw: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
69	7.2.21	Aclaración	La sentencia throw solo puede venir dentro de un bloque try/catch

27 Excepciones: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
69	7.2.22	Aclaración	Todas las Excepciones tienen un atributo message que guarda el mensaje de la excepción. Try{ throw Catch(Exception @e){ Log(@e.message) }

28 Bloques: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
#	Enunciado General	Aclaración	Todos los bloques (BLOQUE_SENTENCIAS) llevan llaves, aplica para for each, if, etc.

29 Funciones Nativas: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
------	-----------	------------	------------------

7.2.16 y 7.2.17	Funciones Nativas con cadenas, dates y times	Aclaración	<p>Todas las funciones nativas solo pueden venir sobre variables y no sobre valores.</p> <p>Ejemplo no se puede: "Hola".startsWith("H")</p> <p>Debería ser</p> <p>String @var = "Hola";</p> <p>@var.startsWith("H")</p>
-----------------------	----------------------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

30 User Types: 13/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
9.2.1.2.2	User Types	Aclaración	<p>No puede haber creación de User Types en subbloques.</p> <p>Deben estar definidos de forma global.</p>

31 Paso de parámetros: 14/08/2019, 12:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
#	Enunciado General	Aclaración	<p>Los user types y collections se pasarán por referencia, todos los demás tipos (String, int, double, boolean, date, time) se pasarán por valor.</p>

32 User Types: 19/08/2019, 12:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
------	-----------	------------	------------------

#	Enunciado General	Aclaración	No se puede hacer Alters o Deletes de User Types. Una vez que se hayan creado no se pueden modificar
---	-------------------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

33 Commit y Rollback: 19/08/2019, 20:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
#	Enunciado General	Aclaración	Los archivos chison UNICAMENTE se actualizarán cuando se encuentre una sentencia commit o cuando el servidor se apague, y se leerán y levantarán a memoria UNICAMENTE cuando se encuentre una sentencia rollback o el servidor se inicie. Las consultas deben de realizarse sobre los datos que tienen en memoria.

34 Blockly: 20/08/2019, 23:30 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
#	Enunciado General	Aclaración	Para las sentencias select, Update y Delete en blockly, también se deben crear todos los bloques que se puedan utilizar con dichas sentencias. En el caso del select, incluye el where, order by, y limit, para las demás, únicamente el where.

35 List y Sets: 21/08/2019, 12:57 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
54, 55	7.2.13.3 Sets	Una instancia con valores, declarando entre corchetes una lista de elementos, es importante resaltar que todos estos elementos deben ser del mismo tipo.	<p>Una instancia con valores, declarando entre llaves una lista de elementos, es importante resaltar que todos estos elementos deben ser del mismo tipo.</p> <pre>List @var1 = new List<Estudiante>; @var1.add({1,"Juan"}) as Estudiante); List @var2 = [" Julius" , "Luis" ,"Rainman"]; Set @var1 = new Set<string>; Set @var2 = { " Julius" , "Luis" ,"Rainman"};</pre>

36 List y Sets: 21/08/2019, 12:57 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
19	2.5.3 User Types	User_Type nombre = {<LISTA_VALORES>; // Crea una instancia del objeto	<pre>User_Type nombre = {<LISTA_VALORES>} As User_Type; // Crea una instancia del objeto</pre> <p>Se usara la palabra reservada As para indicar que se hace referencia a un objeto seguido del tipo del objeto</p> <p>Ej.</p> <pre>Persona p = {1,"Juan"} as Persona;</pre>

			<p>Asignacion s = {{1,"Compi"}} as Curso, {1,"Juan"}} as Estudiante } as Asignacion</p> <p>Estudiante @est3 = {201504481, "Julio Arango"} as Estudiante;</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

37 Comparaciones con null: 22/08/2019, 20:57 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
49	7.2.8.1 consideraciones		Para los operadores == y != se puede comparar con null con los tipos de datos: user types, collections, String , Date y Time (valores que pueden almacenar null 7.2.6)

38 Llamadas a funciones: 23/08/2019, 00:12 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
#	Enunciado General	Aclaración	Las funciones pueden ser llamadas desde cualquier lugar, incluso antes de su declaración, por lo que se deberán realizar 2 pasadas, la primera para reconocer todas las funciones y la segunda para ejecutar el código. UNICAMENTE FUNCIONES (no

			procedimientos)
--	--	--	-----------------

39 Clausula Select: 23/08/2019, 16:15 horas

Pág.	Localidad	Donde dice	Debería de decir
31	6.4	LISTA_CAMPOS	LISTA_CAMPOS hace referencia a una lista de cualquier tipo de expresión (aritmetica,logica,relacional, accesos y cualquiera que se detalle en el enunciado).