



SQL Server IV – Inteligencia de Negocios

INFORME N°3 CREACION DEL CUBO

Alumno: Guzmán Quispe, Jhonatan Ricardo

Profesor: Coronel Castillo, Eric Gustavo

Código del curso: 55118

2020

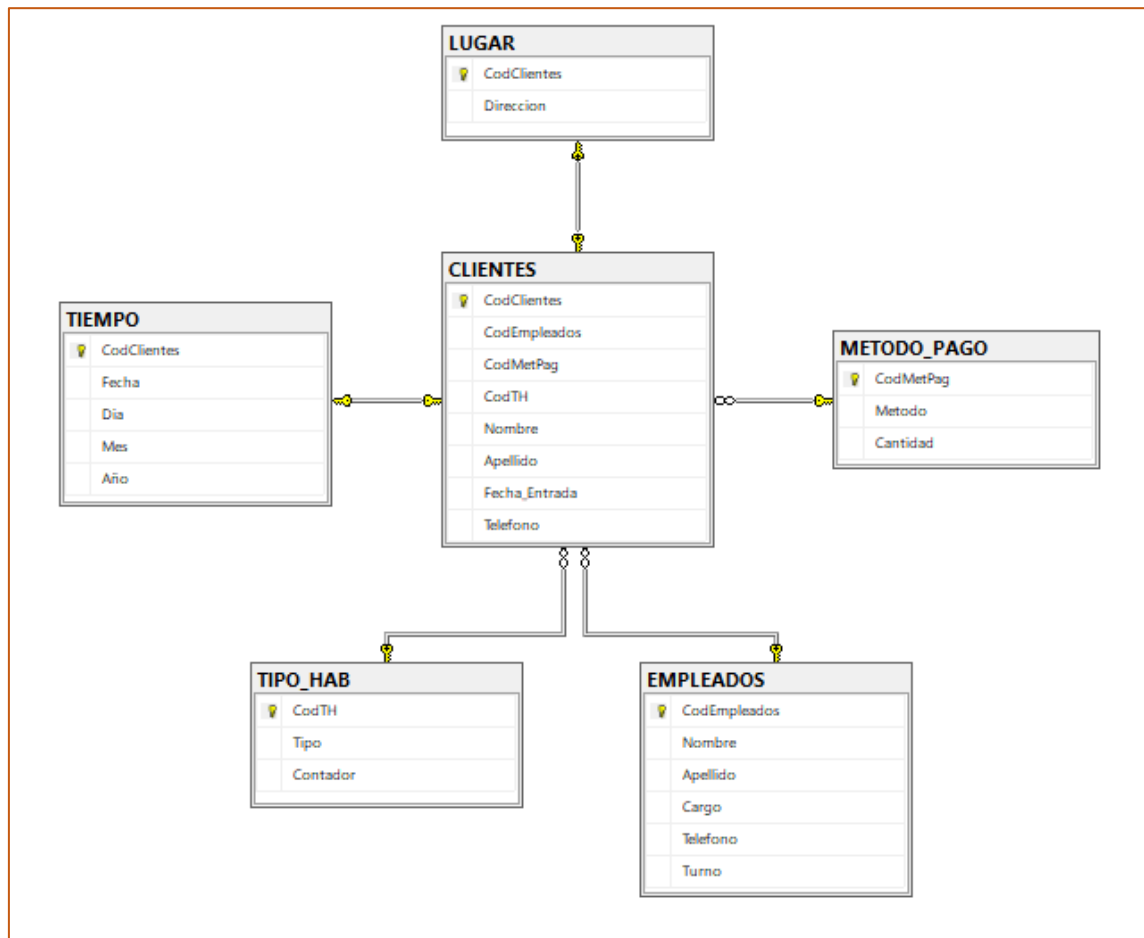
INDICE

Descripción	3
Procedimientos.....	4
Dimensiones.....	5
Creación del cubo.....	8
Enlace del video	9

HOTEL

Mediante este informe conoceremos los procedimientos para la creación del cubo en VISUAL STUDIO en base a nuestro modelo dimensional ya creado y cargado de datos anteriormente.

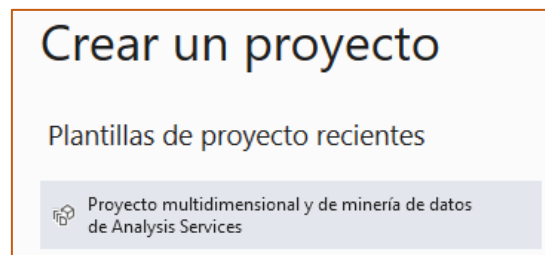
MODELO DIMENSIONAL



PROCEDIMIENTOS

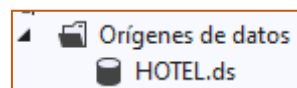
¿Con que trabajaremos?

Para la creación del cubo usaremos la plantilla “Proyecto multidimensional y de minería de datos de Analysis Services” en Visual Studio.



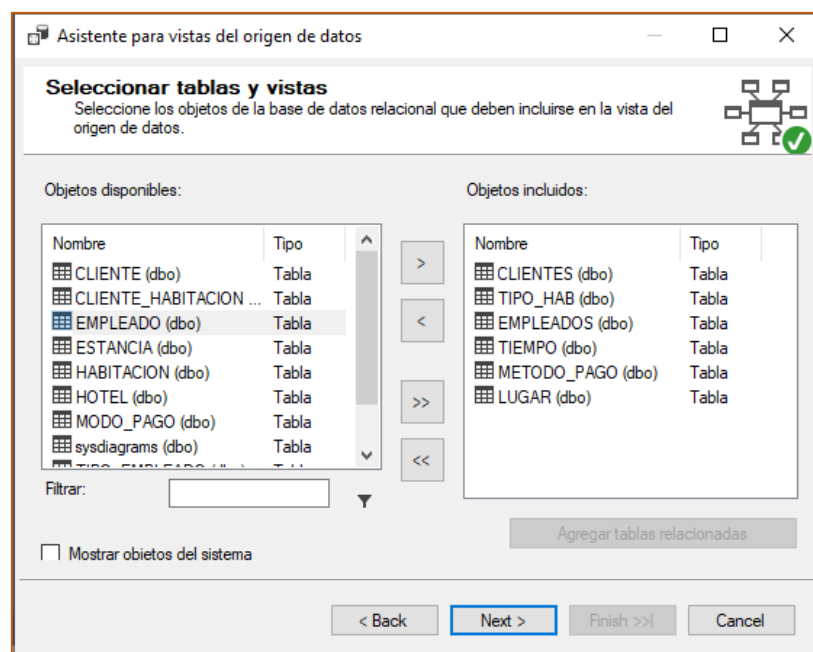
Origen de datos:

En el origen de datos nos conectaremos a nuestra base de datos “HOTEL”.



Vistas del origen de datos:



Crearemos una vista en el origen de vista, tomando en cuenta nuestra tabla de hechos y nuestras dimensiones.



Dimensiones:

Creamos nuestras dimensiones a trabajar según nuestro modelo dimensional.



- D. Lugar:

Atributos	Jerarquías	Vista del origen de datos
 LUGAR <ul style="list-style-type: none">Cod ClientesDireccion	<div><div>Jerarquía <input checked="" type="checkbox"/></div><div>▪ Direccion<ul style="list-style-type: none">Cod Clientes<nuevo nivel></div></div> <div>Para crear un nuevo atributo, arrastre un atributo hasta aquí.</div>	 LUGAR <ul style="list-style-type: none">CodClientesDireccion

Jerarquía: Clientes que hay por zona en la que viven (Dirección)

Nivel actual:	(All)
CLIENTES POR DIREC	
+	Ajuterique
-	Azacualpa
	30
-	Catacamas
	35
	48
+	Choloma
+	Choluluteca










- D. Tiempo:

Atributos	Jerarquías	Vista del origen de datos
 TIEMPO <ul style="list-style-type: none">AñoCod ClientesDiaMes	<div><div>Jerarquía <input checked="" type="checkbox"/></div><div>▪ Año<ul style="list-style-type: none">Mes<ul style="list-style-type: none">Dia<nuevo nivel></div></div> <div>Para crear un nuevo atributo, arrastre un atributo hasta aquí.</div>	 TIEMPO <ul style="list-style-type: none">CodClientesFechaDiaMesAño

Jerarquía: Dia de una Mes, Mes de un Año.

Nivel actual:	(All)
AÑO-MES-DIA	
-	2016
+	1
-	2
	9
+	3
+	4

- D. Tipo_Hab:










Atributos	Jerarquías	Vista del origen de datos
 TIPO_HAB  Cod TH  Contador  Tipo	<div> <div>CANT POR TIPO DE HAB </div> <div> <div>▪ Tipo</div> <div>•• Contador</div> <div><nuevo nivel></div> </div> </div> <div>Para crear un nuevo atributo, arrastre un atributo hasta aquí.</div>	 TIPO_HAB  CodTH  Tipo  Contador

Jerarquía: Cantidad por tipo de habitación

Nivel actual: ☐ (All)

- ☐ ☒ TIPO DE HABITACION
 - ☐ ☒ Habitación Doble
 - ☒ 50
 - ☐ ☒ Habitación Individual
 - ☐ ☒ Habitación Triple
 - ☐ ☒ Junior Suites
 - ☐ ☒ Suites Presidencial

- D. Método_Pago:








Atributos	Jerarquías	Vista del origen de datos
 METODO PAGO  Cantidad  Cod Met Pag  Metodo	<div> <div>Jerarquía </div> <div> <div>▪ Metodo</div> <div>•• Cantidad</div> <div><nuevo nivel></div> </div> </div> <div>Para crear un nuevo atributo, arrastre un atributo hasta aquí.</div>	 METODO_PAGO  CodMetPag  Metodo  Cantidad

Jerarquía: Cantidad por método de pago.

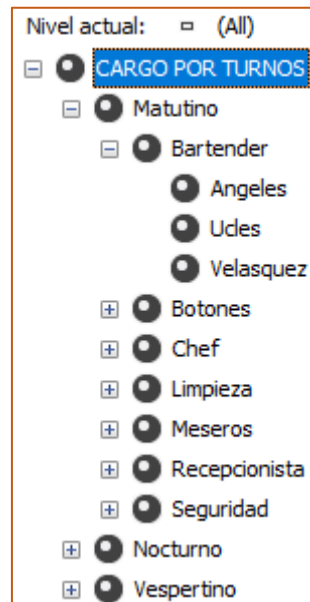
Nivel actual: ☐ (All)

- ☐ ☒ CANT POR METODO
 - ☐ ☒ Cheques
 - ☒ 15
 - ☐ ☒ Efectivo
 - ☒ 19
 - ☐ ☒ Tarjeta
 - ☒ 16

- D. Empleados:

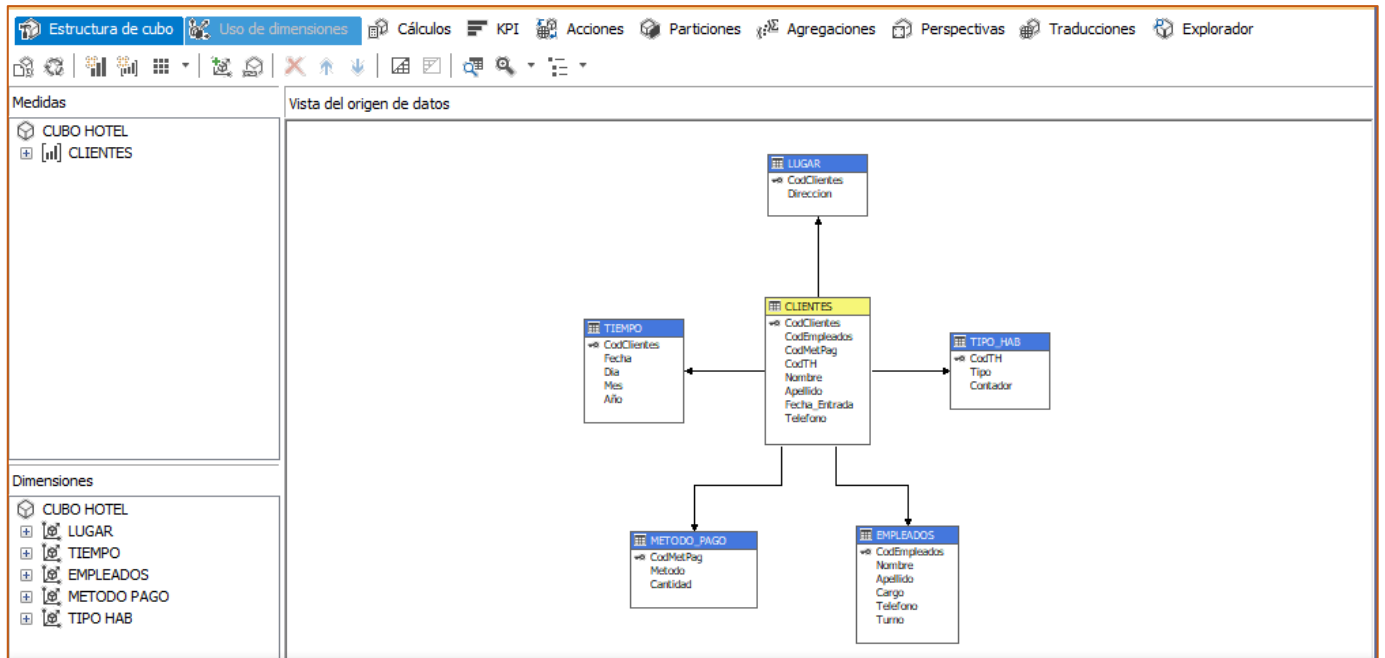
Atributos	Jerarquías	Vista del origen de datos
 EMPLEADOS  Apellido  Cargo  Cod Empleados  Turno	<div> <div>Jerarquía <input checked="" type="checkbox"/></div> <div> <div>▪ Turno</div> <div>•• Cargo</div> <div>•• Apellido</div> <div><nuevo nivel></div> </div> <div>Para crear un nuevo atributo, arrastre un atributo hasta aquí.</div> </div>	 EMPLEADOS  CodEmpleados Nombre Apellido Cargo Telefono Turno

Jerarquía: Empleado por cargo y el cargo por turno.



Creación del cubo:

Creamos nuestro cubo seleccionando nuestra tabla de hechos y sus dimensiones.



Captura de pantalla de la interfaz de Qlik Sense para la creación de consultas. La interfaz muestra la siguiente estructura:

- Metadatos:**
 - CUBO HOTEL
 - Measures
 - KPI
 - CLIENTES
 - Cod Clientes
 - EMPLEADOS
 - LUGAR
 - METODO PAGO
 - TIEMPO
 - Año
 - Cod Clientes
 - Dia
 - Mes
 - Jerarquía
 - TIPO HAB

- Tabla de consulta:**

Dimensión	Jerarquía	Operador	Expresión de filtro	Paráme...
EMPLEADOS	Jerarquía	Igual		
<Seleccionar dimensión>				
- Dialogo de filtro:**
- ☒ CARGO POR TURNOS
 - ☐ Matutino
 - ☐ Bartender
 - ☐ Botones
 - ☐ Chef
 - ☐ Limpieza
 - ☐ Meseros
 - ☐ Recepcionista
 - ☐ Seguridad
 - ☐ Nocturno
 - ☒ Vespertino
 - ☐ Bartender

Arrastre niveles o medidas aquí para agregarlos a la consulta.

ENLACE DEL VIDEO

https://youtu.be/RbWcilX6_YM