

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
CARRERA DE SOFTWARE



TEMA:

DICCIONARIO DE DATOS

NOMBRE:

DARWIN MORALES

ASIGNATURA:

APLICACIONES INFORMÁTICAS II

PERIODO:

OCTUBRE 2024 – FEBRERO 2025

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Administrador PK: CodigoAdmin	CodigoAdmin	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CI	Char (10)	Not null Check: CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]'
	Nombre	Varchar(80)	Not null
	Direccion	Varchar(80)	Null
	E-mail	Varchar(45)	Check: Incluye "@" y él ".com" Único
	Telefono	Char (10)	Not null Check: CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]'

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Empleado PK: CodigoEmpleado FK: IdCargo	CodigoEmpleado	Varchar (10)	Not null Check : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CI	Char (10)	Not null Check: CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]'
	Nombre	Varchar(80)	Not null
	Direccion	Varchar(80)	Null
	E-mail	Varchar(45)	Check: Incluye "@" y él ".com" Check: No se repita
	Telefono	Char (10)	Not null Check: CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]' No se repita
	IdCargo	Varchar (10)	Not null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Cargo PK: IdCargo	IdCargo	Varchar (10)	Not null Check : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	NombreCargo	Varchar(80)	Not null
	Descripción	Text	Not null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
AdmEmpleado PK: CodigoEmpleado FK: CodigoEmpleado FK: CodigoAdmin	CodigoEmpleado	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CodigoAdmin	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaRegistro	Date	Check Fecha <= GETDATE()

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Proveedor PK: CodigoProveedor	CodigoProveedor	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CI	Char (10)	Not null Check CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]'
	Nombre	Varchar(80)	Not null
	Direccion	Varchar(80)	Null
	E-mail	Varchar(45)	Check: Incluye "@" y él ".com" Check: No se repita
	Telefono	Char (10)	Not null Check: CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]'

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Productos PK: IdProducto FK: CodigoProveedor	IdProducto	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	Nombre	Varchar(80)	Not null
	Stock	Int	Not null
	CodigoProveedor	Varchar (10)	Not null Check : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
AdmProveedor PK: CodigoProveedor FK: CodigoProveedor FK: CodigoAdmin	CodigoProveedor	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CodigoAdmin	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaRegistro	Date	Check: Fecha <= GETDATE()

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
AdmProducto PK: IdProducto FK: IdProducto FK: CodigoAdmin	IdProducto	Varchar (10)	Not null Check: Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CodigoAdmin	Varchar (10)	Not null Check : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaEntrega	Date	Check: Fecha <= GETDATE()

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Cliente PK: CodigoCliente	CodigoCliente	Varchar (10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CI	Char (10)	Not null CHECK: CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]'
	Nombre	Varchar(80)	Not null
	Direccion	Varchar(80)	Null
	E-mail	Varchar(45)	Check: Incluye "@" y él ".com" Check: No se repita
	Telefono	Char (10)	Not null Check: CI LIKE '[0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]' Único

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Servicios PK: IdServicio FK: IdCategoria	IdServicio	Varchar (10)	Not null Check: Dos primeros caracteres Letras y tres siguientes dígitos
	NombreSevicio	Varchar (50)	Not null
	IdCategoria	Date	Check: Tres primeros caracteres Letras y dos siguientes dígitos

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
CategoriaServicio PK: IdCategoria	IdCategoria	Varchar (10)	Not null Check: Tres primeros caracteres Letras y dos siguientes dígitos
	Nombre	Varchar (50)	Not null
	Descripcion	Text	Null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
TipoCatering PK: IdTipo FK: IdCategoria	IdTipo	Varchar (10)	Not null Check: Los primeros caracteres Letras y tres siguientes dígitos
	Nombre	Varchar (50)	Not null
	IdCategoria	Varchar (10)	Not null Check: Tres primeros caracteres Letras y dos siguientes dígitos
	Estado	Varchar (20)	Not null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
TipoLimpieza PK: IdTipo FK: IdCategoria	IdTipo	Varchar (10)	Not null Check: Los primeros caracteres Letras y tres siguientes dígitos
	Nombre	Varchar (50)	Not null
	IdCategoria	Varchar (10)	Not null Check: Tres primeros caracteres Letras y dos siguientes dígitos
	Estado	Varchar (20)	Not null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
CatalogoCatering PK: IdTipo, IdMenu FK: IdTipo, IdMenu	IdTipo	Varchar (10)	Not null Check: Los primeros dos caracteres Letras y tres siguientes dígitos
	IdMenu	Varchar (10)	Not null Check: El primer caracter Letras y tres siguientes dígitos

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
CatalogoLimpieza PK: IdTipo, IdMenu FK: IdTipo, IdLimpieza	IdTipo	Varchar (10)	Not null Check: Los primeros dos caracteres Letras y tres siguientes dígitos
	IdLimpieza	Varchar (10)	Not null Check: El primer caracter Letras y tres siguientes dígitos

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Menu PK: IdMenu	IdMenu	Varchar (10)	Not null Check: El primer caracter Letras y tres siguientes dígitos
	NombreMenu	Varchar (50)	Not null
	Precio	Float	Not null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Limpieza PK: IdMenu	IdLimpieza	Varchar (10)	Not null Check: El primer caracter Letras y tres siguientes dígitos
	NombreLimpieza	Varchar (50)	Not null
	Precio	Float	Not null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
Reservas PK: IdReserva, FechaEvento FK: CodigoCliente Fk: IdServicio	IdReserva	Varchar (10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaEvento	Date	Check: Fecha >GETDATE()
	CodigoCliente	Varchar(80)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	IdServicio	Varchar(80)	Not null Check: Dos primeros caracteres

			Letras y tres siguientes dígitos
	DireccionEvento	Varchar(50)	Not null

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
ClienteReserva PK: CodigoCliene PK: IdReserva FK: CodigoCliene FK: IdReserva	IdReserva	Varchar (10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CodigoCliente	Varchar (10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
AdmReservas PK: IdReserva, FechaEvento FK: IdReserva, FechaEvento FK: CodigoAdmin	IdReserva	Varchar (10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaEvento	Date	Check: Fecha >GETDATE()
	CodigoAdmin	Varchar(10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaRegistro	Date	Check: Fecha <= GETDATE()

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
AdmServicios PK: IdServicio FK: IdServicio FK: CodigoAdmin	IdServicio	Varchar (10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CodigoAdmin	Varchar(10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaRegistro	Date	Check: Fecha <= GETDATE()

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
AdmCliente PK: CodigoCliente FK: IdServicio FK: CodigoAdmin	CodigoCliente	Varchar (10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	CodigoAdmin	Varchar(10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaRegistro	Date	Check: Fecha <= GETDATE()

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
CuentasUsuarios PK: IdCuenta	IdCuenta	Varchar (10)	Not null CHECK : Primeros dos caracteres Letra y tres siguientes dígitos
	Correo	Varchar(50)	Not null Formato válido Correo LIKE '[%_@_%._%]'
	Contraseña	Varchar(50)	Not Null, Encriptada, CHECK: longitud mínima de 8 caracteres

TABLA	COLUMNA	TIPO - TAMAÑO	VALIDACIÓN
AdmCuentas PK: IdCuenta FK:IdCuenta FK:CodigoAdmib	IdCuenta	Varchar (10)	Not null CHECK : Primeros dos caracteres Letra y tres siguientes dígitos
	CodigoAdmin	Varchar(10)	Not null CHECK : Primer carácter Letra y tres siguientes dígitos
	FechaRegistro	Date	Check: Fecha <= GETDATE()