

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras Facultad de Ciencias
Económicas, Administrativas y Contables**



Asignatura: Programación e implementación de sistemas

Sección: 1801

Informe “Diccionario de datos”

Licenciado: GIANCARLOS MARTINI SCALICI AGUILAR

Integrantes:

1. Faviel Alexander Cruz Aguilar	20161030593
2. Helen Nicoll Amador Lovo	20161032090
3. Oscar David Flores Sánchez	20191005678
4. Obed Isaí Coello Velasquez	20121006393
5. Olman Elisandro Giron Rodriguez	20001005511
6. Wilmer Orlando Cabrera Palma	20132002846

22 de junio del 2022,

Ciudad Universitaria.

Contenido

Introducción	3
Versión 1.2 Actualizada	4
TABLA: TBL_RESPUESTAS_USUARIO	4
TABLA: TBL_BIENVENIDA_PORTAFOLIO	4
TABLA: TBL_PREGUNTAS	5
TABLA: TBL_PROYECTOS	5
TABLA: TBL_ESTADOS_PROYECTOS	6
TABLA: TBL_PRODUCTOS	6
TABLA: TBL_INVENTARIO	6
TABLA: TBL_KARDES	7
TABLA: TBL_ROLES	7
TABLA: TBL_ASIGNACIONES	9
TABLA: TBL_MS_OBJETOS	10
TABLA: TBL_MS_ROLES_OBJETOS	10
TABLA: TBL_BITACORA	11
TABLA: TBL_CATEGORIA_PRODUCTO	12
TABLA: TBL_ESTADO_USUARIO	12
TABLA: TBL_USUARIO	13
TABLA: TBL_PROVEEDORES	14
TABLA: TBL_COMPRAS	15
TABLA: TBL_NUESTROS_CONTACTOS	15
TABLA: TBL_CLIENTES	16
TABLA: TBL_DETALLE_COMPRA	16
Tabla de control de versiones	17
Diagrama diccionario de datos	18

Introducción

El siguiente documento se basa en información detallada acerca del Diccionario de datos creados para la empresa SEACO, esta base de datos le permitirá a la misma mayor organización, mejorará la eficiencia y agilizará los procesos, el proyecto tiene como objetivo la innovación en el sistema de inventario y de clientes, el cual es de fácil funcionamiento, la perfecta ejecución del mismo garantiza la obtención de resultados tangibles.

En él encontrará una lista organizada de datos, detallada mediante cuadros de información que contienen el análisis del sistema, registra el flujo y almacenamiento de datos.

conformado por el siguiente esquema: Las tablas están en primera forma normal, todos los valores de las columnas dependen únicamente de la llave primaria de la tabla, la llave primaria de las tablas identifican a esta misma y que sus atributos dependen de ella, a lo que llamamos dependencia funcional.

Versión 1.2 Actualizada

TABLA: TBL_RESPUESTAS_USUARIO

No	Campo (llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato, longitud (formato)	Validación
1	id_respuesta(PK)	Identificador de respuesta	número secuencial que identifica de manera única una respuesta	Número (entero largo)	Valor único
2	id_usuario(FK)	Identificador del usuario	identificador único del usuario que creó/modificó/elimino una respuesta	Número (entero largo)	Dato requerido
3	respuesta	Respuesta	Campo que registra el nombre de la respuesta	texto(255)	Dato requerido
4	Fecha_creacion	Fecha de creación de la pregunta	Fecha de creación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema
6	fecha_modificacion	Fecha de modificación de la pregunta	Fecha de modificación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema

TABLA: TBL_BIENVENIDA_PORTAFOLIO

No	Campo (llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato, longitud (formato)	Validación
1	id_imagen(PK)	Identificador de la imagen	número secuencial que identifica de manera única una respuesta	Número (entero largo)	Valor único
2	imagen	Nombre imagen	identifica la imagen si es de tipo png, jpg.	varchar(2000)	Dato requerido
3	tipo	Tipo de área	identifica del área si es de bienvenida o portafolio	texto(50)	Dato requerido
4	título	Nombre del título	Campo que registra el nombre del título	texto(255)	Dato requerido
5	descripción	descripción	Campo que registra la descripción del título	texto(300)	Dato requerido

TABLA: TBL_PREGUNTAS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud (Formato)	Validación
1	Id_pregunta(PK)	Identificador de pregunta	Número que identifica de manera única la pregunta	Número entero(largo)	Dato requerido
2	pregunta	Pregunta	Campo que registra el nombre de la pregunta.	Texto(255)	Dato requerido
3	Creada_por_usuario	El usuario que crea la pregunta	Campo del usuario que crea la pregunta	Texto(255)	Dato requerido
4	Fecha_creacion	Fecha de creación de la pregunta	Fecha de creación de la pregunta	Fecha	Dato requerido
5	Fecha_modificacion	Fecha de modificación de la pregunta	Fecha de modificación de la pregunta	Fecha	Dato requerido

TABLA: TBL_PROYECTOS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud (Formato)	Validación
1	Id_proyecto(PK)	Identificador de proyecto	Número que identifica de manera única el proyecto	Número entero(largo)	Dato requerido
2	Id_clientes(FK)	Identificador de clientes	Identificador que hace referencia a la tabla clientes	Número entero(largo)	Dato requerido
3	Id_usuarios(FK)	Identificador de usuario	Identificador que hace referencia a la tabla usuario	Número entero(largo)	Dato requerido
4	Id_estados(FK)	Identificador de estados	Identificador que hace referencia a la tabla estados proyectos	Número entero(largo)	Dato requerido
5	Nombre	Nombre del proyecto	Nombre que se le dará al proyecto	Texto(255)	Dato requerido
6	Descripción	Descripción del proyecto	Descripción general del proyecto	Texto(300)	Dato requerido
7	Ubicación	Ubicación del proyecto	Ubicación del proyecto	Texto(255)	Dato requerido
8	Fecha_inicio	Fecha inicial del proyecto	Fecha en que inicia el proyecto	Fecha	Dato requerido
9	Fecha_final	Fecha final del proyecto	Fecha en que termina el proyecto	Fecha	Dato requerido

TABLA: TBL_ESTADOS_PROYECTOS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_Estados(PK)	Identificador de estados	Número que identifica de manera única el estado	Número entero(largo)	Dato requerido
2	Nombre	Nombre	Campo que registra el nombre de estado.	Texto(255)	Dato requerido

TABLA: TBL_PRODUCTOS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_producto(PK)	Identificador de productos	Número que identifica de manera única los productos	Número entero(largo)	Dato requerido
2	Id_categoria(FK)	Identificador de categoría	Identificador que hace referencia a la tabla categoría productos	Número entero(largo)	Dato requerido
3	Foto	Foto	Foto del producto	Texto(200)	Dato requerido
4	Código	Código	Código del producto	Texto(30)	Dato requerido
5	Nombre	Nombre	Nombre del producto	Texto(255)	Dato requerido
6	Descripcion_modelo	Descripción del modelo	Descripción del modelo de producto	Texto(255)	Dato requerido
7	Precio	Precio	Precio del producto	Decimal(10,2)	Dato requerido

TABLA: TBL_INVENTARIO

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_inventario(PK)	Identificador de inventario	Número que identifica de manera única los productos del inventario	Número entero(largo)	valor único
2	Id_productos(FK)	Identificador de producto	Identificador que hace referencia a la tabla productos	Número entero(largo)	valor único
3	Cantidad_minima	Cantidad_minima	Campo que registra la cantidad mínima del producto	Número entero	Dato requerido
4	Cantidad_maxima	Cantidad_maxima	Campo que registra la cantidad máxima del producto	Número entero	Dato requerido
5	Cantidad_disponible	Cantidad_disponible	Campo que registra la cantidad disponible del producto	Número entero	Dato requerido

TABLA: TBL_KARDES

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_kardes(PK)	Identificador de kardes	Número que identifica de manera única a kardes	Número entero(largo)	valor único
2	Id_compras(FK)	Identificador de compras	Identificador que hace referencia a la tabla compras	Número entero(largo)	Dato requerido
3	Id_producto	Identificador de producto	Identificador que hace referencia a la tabla productos	Número entero(largo)	Dato extraído del sistema
4	Id_usuario	Identificador del usuario	Identificador que hace referencia a la tabla usuarios	Número entero(largo)	Dato extraído del sistema
3	Id_asignacion(FK)	Identificador de asignación	Identificador que hace referencia a la tabla asignaciones	Número entero(largo)	Dato requerido
6	cantidad	cantidad movimiento	identifica la cantidad de entrada o salida del inventario	Número entero	Dato requerido
4	Tipo_movimiento	movimiento	Campo que registra el tipo de movimiento entradas/salidas	texto(255)	Dato generado por el sistema
8	Fecha_hora	fecha y hora	identifica la fecha y hora de los movimientos	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato generado por el sistema

TABLA: TBL_ROLES

No	Campo (llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato, longitud (formato)	Validación
1	id_rol(PK)	Identificador del rol	número secuencial que identifica el rol	Número (entero largo)	Valor único
2	rol	Tipo de rol	identificador único del usuario que identifica el tipo de rol del usuario	Texto(60) (entero largo)	Dato requerido
3	Descripción	Respuesta	Campo que registra el nombre de la respuesta	texto(60)	Dato requerido
4	Fecha_creacion	Fecha de creación de la pregunta	Fecha de creación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema
5	fecha_modificacion	Fecha de modificación de la pregunta	Fecha de modificación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema

TABLA: TBL_PARAMETROS

No	Campo (llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato, longitud (formato)	Validación
1	Id_parametro_(PK)	Identificador del parámetro	número secuencial que identifica el parámetro	Número (entero largo)	Valor único
2	parametro	Tipo de parámetro	identificador único del usuario que identifica el tipo de parámetro	Texto(50) (entero largo)	Dato requerido
3	valor	Valor	Identifica un tipo indefinido de algún valor	Decimal(10,2)	Dato requerido
4	id_usuario(FK)	Identificador del usuario	Identificador que hace referencia a la tabla usuario	Número (entero largo)	Dato requerido
5	Fecha_creacion	Fecha de creación de la pregunta	Fecha de creación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema
6	fecha_modificacion	Fecha de modificación de la pregunta	Fecha de modificación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema

TABLA: TBL_ASIGNACIONES

No	Campo (llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato, longitud (formato)	Validación
1	Id_asignacion(PK)	Identificador de asignación	número secuencial que identifica de manera única una asignación	Número (entero largo)	Valor único
2	Id_proyecto(FK)	Identificador del proyecto	Identificador que hace referencia a la tabla proyecto	Número (entero largo)	Dato requerido
3	id_usuario(FK)	Identificador del usuario	Identificador que hace referencia a la tabla usuario	Número (entero largo)	Dato requerido
4	Descripción	Respuesta	Campo que registra la descripción	texto(25)	Dato requerido
5	cantidad	Cantidad del producto	Campo que registra la cantidad del producto	Número (entero largo)	Dato extraído del sistema
6	Estado_herramienta	Estado de la herramienta	Describe el estado de la herramienta	texto(255)	Dato requerido
7	Estado_asignacion	Estado de la asignación	Describe la asignación que corresponde a la herramienta	texto(255)	Dato requerido
8	Fecha_asignado	Fecha de creación de la asignación	Fecha de creación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema
9	Fecha_entrega	Fecha de creación de la entrega	Fecha de creación de la pregunta	fecha (dd/mm/yyyy)	Dato extraído del sistema

TABLA: TBL_MS_OBJETOS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_Objeto(PK)	Identificador objetos	Clave que identifica de manera única los objetos. Hace referencia a la tabla Bitácora.	Número entero(largo)	Dato requerido
2	Objeto	Campo que indica el nombre de la vista.	Hace referencia a la vista que se está trabajando.	Texto(100)	Dato requerido
3	Descripcion	Descripción del objeto	Breve explicación del objeto en cuestión.	Texto(100)	Dato requerido
4	Tipo_Objeto	Identificador de tipo de objeto	Indica el tipo de objeto que se está ejecutando.	Texto(15)	Dato requerido

TABLA: TBL_MS_ROLES_OBJETOS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_Objeto(FK)	Identificador objetos	Clave que identifica de manera única los objetos. Hace referencia a la tabla Objetos.	Número entero(largo)	Dato requerido
2	Id_rol(FK)	identificador de rol	Identificador único que hace referencia a la tabla Roles.	Número entero(largo)	Dato requerido
3	Permiso_Insercion	Permiso insertar	Campo que indica que el usuario está autorizado para insertar datos en el sistema	Texto(1)	Dato requerido
4	Permiso_Eliminacion	Permiso eliminar	Campo que indica que el usuario está autorizado para eliminar datos del sistema	Texto(1)	Dato requerido
5	Permiso_Actualizacion	Permiso actualizar	Campo que indica que el usuario está autorizado para actualizar datos en el sistema	Texto(1)	Dato requerido
6	Permiso_Consultar	Permiso visualizar	Campo que indica que el usuario está autorizado para visualizar datos de la base únicamente	Texto(1)	Dato requerido

TABLA: TBL_BITACORA

No	Campo (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato Longitud (Formato)	Validación
1	ID_BITACORA (PK)	Id de la tabla	Id único para la tabla	Número (entero largo)	Dato requerido
2	ID_USUARIO (FK)	Usuario del evento	Usuario que realizará los eventos	Número (entero largo)	Dato requerido
3	ID_OBJETO (FK)	Objeto del evento	Objeto (Pantalla) donde se realizará el evento	Número (entero largo)	Dato requerido
4	FECHA	Fecha del evento	Fecha del evento	Texto (255)	Dato requerido
5	ACCIÓN	Tipo de acción del evento	El tipo de acción del evento ("Ingreso", "Nuevo", "Actualizar", "Eliminar", "Consulta")	Texto (255)	Dato requerido
6	DESCRIPCIÓN	Información del evento	Información detallada del registro o actividad que se dio en el evento	Texto (255)	Dato requerido

TABLA: TBL_CATEGORIA_PRODUCTO

No	Campo (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato. Longitud (Formato)	Validación
1	ID_CATEGORIA PK	Id de la tabla	Id único para la tabla	Número (entero largo)	Dato requerido
2	NOMBRE_CATEGORIA	Nombre de la categoría del producto	Información del registro del nombre de la categoría del producto	Texto (255)	Dato requerido

TABLA: TBL_ESTADO_USUARIO

No	Campo (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato. Longitud (Formato)	Validación
1	ID_ESTADO_USUARIO	Identificador de la tabla estado usuario	Número secuencial que identifica de manera única el estado del usuario	Número (entero largo)	Dato requerido
2	ESTADO	Estado del usuario	Campo que guarda el estado del usuario	Texto (255)	Dato requerido

TABLA: TBL_USUARIO

No	Campo (Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo Dato. Longitud (Formato)	Validación
1	ID_USUARIO	Identificador de usuario	Número secuencial que identifica de manera única a un usuario	Número (entero largo)	Dato requerido
2	IR_ROL	Identificador de la tabla rol	Número secuencial que identifica de manera única el rol del usuario	Número (entero largo)	Dato requerido
3	ID_ESTADO_USUARIO	Identificador de la tabla estado usuario	Número secuencial que identifica de manera única el estado del usuario	Número (entero largo)	Dato requerido
4	NOMBRE	Nombre del usuario	Campo que registra el nombre del usuario	Texto (255)	Dato requerido
5	APELLIDO	Apellido del usuario	Campo que registra el apellido del usuario	Texto (255)	Dato requerido
6	USUARIO	Usuario	Campo que registra el usuario	Texto (255)	Dato requerido
7	GÉNERO	Género del usuario	Campo que registra el género del usuario	Texto (1)	Dato requerido
8	CORREO	Correo del usuario	Campo que registra el correo del usuario	Texto (255)	Dato requerido
9	DNI	DNI del usuario	Campo que registra el DNI del usuario	Número entero	Dato requerido
10	PROFESIÓN	Profesión del usuario	Campo que registra la profesión del usuario	Texto (255)	Dato requerido
11	DIRECCIÓN	Dirección del usuario	Campo que registra la dirección del usuario	Texto (255)	Dato requerido
12	CELULAR	Celular del usuario	Campo que registra el número de celular del usuario	Número entero	Dato requerido

13	REFERENCIA	Referencia de usuario	Campo que registra la referencia del usuario	Texto (255)	Dato requerido
14	CEL_REFERENCIA	Celular de referencia del usuario	Campo que registra el número de celular de la referencia del usuario	Número entero	Dato requerido
15	EXPERIENCIA_LABORAL	Experiencia laboral del usuario	Campo que registra la experiencia laboral del usuario	Texto (255)	Dato requerido
16	CURRICULUM	Currículum del usuario	Campo que guarda el currículum del usuario	Blob	Dato requerido
17	VERIFICACION_CORREO	Verificar el correo del usuario	Campo que guarda la verificación del correo del usuario	Fecha	Dato requerido
18	CONTRASEÑA	Contraseña del usuario	Campo que guarda la contraseña del usuario	Texto (255)	Dato requerido
19	FOTO	Foto del usuario	Campo que guarda la foto del usuario	Texto (255)	Dato requerido

TABLA: TBL_PROVEEDORES

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_proveedores(PK)	Código de proveedor	Número que identifica de manera única al socio de negocios.	Número entero(largo)	Dato requerido
2	Nombre	Nombre de proveedor	Campo que indica detalladamente el nombre del proveedor	Texto(250)	Dato requerido
3	Nombre_referencia	Persona de contacto	Indica la persona de contacto dentro de la organización del socio de negocios.	Texto(250)	Dato requerido
4	Sector_comercial	Rubro del proveedor	Apartado que indica el tipo de negocio que maneja el proveedor	Texto(255)	Dato requerido
5	Direccion	Dirección del proveedor	Campo que indica la dirección exacta del proveedor.	Texto(255)	Dato requerido
6	Telefono	Número de teléfono del proveedor.	Proporciona el número de contacto del proveedor	Entero(15)	Dato requerido
7	Correo	Correo del proveedor	Campo que almacena la dirección de correo del socio de negocios.	Texto(255)	Dato requerido

TABLA: TBL_COMPRAS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_compra(PK)	Número de compra	Valor único que indica el número con el que se registró la carga del producto al inventario.	Número entero(20)	Dato requerido
2	Id_producto(FK)	Código de los productos.	Código que hace referencia a la tabla Productos.	Número entero(20)	Dato requerido
3	Id_detalle(FK)	Número de factura del proveedor	Campo que hace referencia al número de factura que emitió el proveedor, en la tabla Detalle.	Número entero(20)	Dato requerido
4	Id_proveedor(FK)	Número del socio de negocios	Dato que hace referencia a la tabla Proveedores	Número entero(20)	Dato requerido
5	Fecha_compra	Fecha de compra	Campo que indica la fecha en que se registró la carga de los productos en el sistema.	Fecha.	Dato requerido

TABLA: TBL_NUESTROS_CONTACTOS

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_Contacto	Identificador contacto	Valor único que indica el número con el que se registró el contacto	bigint(20)	Dato requerido
2	Teléfono	Teléfono del contacto	Campo que aloja teléfono del contacto	int(15)	Dato requerido
3	Correo	Email de contacto	Campo que aloja el correo del contacto	varchar(255)	Dato requerido
4	Dirección	Dirección contacto	Campo indicador de la dirección del contacto	varchar(255)	Dato requerido
5	Facebook	Red social facebook	Campo que indica la fecha en que se registró la carga de los productos en el sistema.	varchar(250)	Dato Opcional
6	Instagram	Red social instagram	Campo indicador	varchar(250)	Dato Opcional

TABLA: TBL_CLIENTES

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_ Contacto	Identificador cliente	Número identificador de registro del cliente	bigint(20)	Dato requerido
2	Código	Codigo cliente	Codigo identificador de cliente	varchar(15)	Dato requerido
3	Nombre	Nombres cliente	Campo que aloja el nombre del cliente	varchar(255)	Dato requerido
4	Apellido	Apellidos cliente	Campo que aloja el apellido del cliente	varchar(255)	Dato requerido
5	Correo	email de cliente	Campo que aloja el correo del cliente	varchar(255)	Dato requerido
6	Telefono	Tel contacto cliente	Número telefono cliente	int(15)	Dato requerido
7	Direccion	Direccion cliente	Domicilio del cliente	varchar(25)	Dato requerido
8	Referencia	Referencia cliente	Referencia del cliente	varchar(25)	Dato requerido
9	Género	Género cliente	Genero M o F	char(1)	Dato requerido
10	Foto	foto	Fotografia del cliente	varchar(2000)	Dato requerido

TABLA: TBL_DETALLE_COMPRA

No	Campo(Llave)	Etiqueta	Descripción	Tipo de dato. Longitud	Validación
1	Id_detalle	Identificador detalle compra	Número identificador de detalle compra	bigint(20)	Dato requerido
2	Garantía	Garantía		varchar(255)	Dato requerido
3	Unidad_medida	unidades_compra	detalle de la unidad de medida	varchar(25)	Dato requerido
4	Cantidad	cantidad_compra	Cantidad del articulo comprado	int(10)	Dato requerido
5	Precio	precio_compra	Precio del artículo comprado	decimal(10,2)	Dato requerido
6	Total_compra	Total_compra	Valor total de lo comprado	int(10,2)	Dato requerido

Tabla de control de versiones

versión	1.1
Nombre de las tablas	Recomendaciones
objetos	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura a la tabla Colocar campos según instrucciones de documentos compartidos
categoría de inventario	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla
vista bitácora	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla Colocar id_usuario para extraer el nombre
catálogo bienvenida, portafolio	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla
rol	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla colocar los campos: descripción, fecha creacion y fecha de modificación
permisos	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura a la tabla Colocar campos según instrucciones de documentos compartidos
inventario maquinaria y equipo	<ul style="list-style-type: none"> eliminar tabla para reestructurar
Nuestros contactos	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla
personas	<ul style="list-style-type: none"> eliminar tabla
usuario	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla pasar los nombres de los campos a español
Tipo usuario	<ul style="list-style-type: none"> se eliminó tabla
administrador	<ul style="list-style-type: none"> eliminar para dejar una sola con empleados
estado proyecto	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla Agregar id_proyecto en la tabla de asignaciones para relacionarlas.
proyectos actuales	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla
Cotización de proyecto	<ul style="list-style-type: none"> eliminar tabla ya que los datos son idénticos a la tabla proyectos
empleado	<ul style="list-style-type: none"> dejarla para guardar datos de administradores y empleados
cliente	<ul style="list-style-type: none"> ninguna
proveedores	<ul style="list-style-type: none"> Colocar nomenclatura de a la tabla
solicitud empleo	<ul style="list-style-type: none"> eliminar la tabla ya que los datos son idénticos a la tabla usuario
View personas	<ul style="list-style-type: none"> ninguna
View proyectos	<ul style="list-style-type: none"> ninguna
View inventario	<ul style="list-style-type: none"> ninguna

Nota: Dadas las recomendaciones hechas por el docente se actualizó a la versión 1.2, donde se realizaron cambios como: nomenclatura de las tablas, reestructuración del inventario, eliminación de tablas, creación de tablas, etc.

versión	1.2
Nombre de las tablas	Recomendaciones
TBL_MS_OBJETOS	<ul style="list-style-type: none"> Se cambió la nomenclatura a la tabla. Se agregaron las columnas de Descripción y Tipo_Objeto.
TBL_MS_ROLES_OBJETOS	<ul style="list-style-type: none"> Se actualizó la nomenclatura de la tabla y de algunas columnas, según la instrucción del docente.
TBL_Roles	<ul style="list-style-type: none"> Se cambió la nomenclatura de la tabla y se agregaron agregaron las columnas de Descripción, Fecha_creacion y Fecha Modificación
TBL_PARAMETROS	<ul style="list-style-type: none"> Se agregó la tabla de parámetros incluyendo cada una de las columnas indicadas por el docente.
TBL_ESTADO_USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> Se creó la tabla Estado_usuario, la cual se compone de las columnas Id_estado_usuario, Nombre y Descripción.
TBL_CLIENTES	<ul style="list-style-type: none"> Se añadieron los campos género, foto y referencia. Se cambió la nomenclatura a la tabla.
TBL_NUESTROS_CONTACTOS	<ul style="list-style-type: none"> Se cambió la nomenclatura a la tabla.
TBL_BITACORA	<ul style="list-style-type: none"> Crear tabla Se cambió la nomenclatura a la tabla.
TBL_USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> Se cambió la nomenclatura a la tabla.
TBL_PROYECTOS	<ul style="list-style-type: none"> Se cambió la nomenclatura a la tabla. Relacionar con el id proyecto a la tabla asignación
TBL_ESTADOS_PROYECTOS	<ul style="list-style-type: none"> Se cambió la nomenclatura a la tabla.
TBL_PREGUNTAS	<ul style="list-style-type: none"> Crear tabla Colocar nomenclatura a la tabla Colocar campos según instrucciones de documentos compartidos
TBL_RESPUESTAS_USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> Crear tabla Colocar nomenclatura a la tabla Colocar campos según instrucciones de documentos

TBL_BIENVENIDA_PORTAFOLIO	<ul style="list-style-type: none"> ● Colocar nomenclatura de a la tabla ● Se agregaron los campos id_usuario, título, tipo.
TBL_PROVEEDORES	<ul style="list-style-type: none"> ● Colocar nomenclatura de a la tabla ● Se quitaron los campos (rol, código, fotografía, id_tipo_usuario). ● Se agregó el campo nombre_referencia.
TBL_COMPRAS	<ul style="list-style-type: none"> ● Crear tabla ● Colocar nomenclatura a la tabla ● Colocar campos según recomendaciones.
TBL_DETALLE_COMPRA	<ul style="list-style-type: none"> ● Crear la tabla ● Colocar nomenclatura a la tabla
TBL_ASIGNACIONES	<ul style="list-style-type: none"> ● Crear la tabla ● Colocar nomenclatura a la tabla
TBL_PRODUCTOS	<ul style="list-style-type: none"> ● Crear la tabla ● Colocar nomenclatura a la tabla
TBL_KARDEX	<ul style="list-style-type: none"> ● Crear la tabla ● Colocar nomenclatura en la tabla.
TBL_CATEGORIA_PRODUCTO	<ul style="list-style-type: none"> ● Crear la tabla ● Colocar nomenclatura a la tabla
TBL_INVENTARIO	<ul style="list-style-type: none"> ● Se cambió la nomenclatura de la tabla ● Se quitaron los campos (foto, ITEM,categoria_material, nombre_material,descripción_modelo,estado_equipo, garantia) ● Se agregaron los campos id_inventario, cantidad_minima, cantidad_maxima, cantidad_disponible