

DICCIONARIO DE DATOS

Nombre de la tabla: tbtipobalon

Descripción: En esta tabla contendrá la información del balón.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_tipbal	Int	11	NO	YES	Clave única de registro de tipo de balón.
Tip_descrip	Varchar	100	YES	NO	Almacena tipo de descripción.

Nombre de la tabla: tbsensor

Descripción: En esta tabla contendrá la información del sensor.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_sensor	varchar	10	NO	YES	Clave única de registro de sensor.
Sen_estado	varchar	15	YES	NO	Almacena estado de sensor.
Id_usuario	int	11	YES	NO	Almacena id del usuario.

Nombre de la tabla: tbreporte

Descripción: En esta tabla contendrá la información del reporte.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_reporte	int	11	NO	YES	Clave única de registro de reporte.
rep_descrip	varchar	250	YES	NO	Descripción del reporte.
rep_fechconsulta	datetime	8	YES	NO	Almacena fecha de consulta de reporte.
Id_detbalon	int	11	YES	NO	Correo electrónico de la empresa.

Nombre de la tabla: tbempresas

Descripción: En esta tabla contendrá la información de la empresa.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_empresas	int	11	NO	YES	Clave única de registro de empresa.
emp_nombres	varchar	250	YES	NO	Nombre de la empresa .
emp_direccion	varchar	250	YES	NO	Dirección de la empresa.
emp_correo	varchar	250	YES	NO	Correo electrónico de la empresa.
emp_telefono	varchar	15	YES	NO	Número telefónico de la empresa.
emp_estado	varchar	15	YES	NO	Estado de la empresa

Nombre de la Tabla: tbusuario**Descripción:** En esta tabla se muestra la información del usuario.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_usuario	int	11	NO	YES	Identificador del usuario
usu_nombres	varchar	100	YES	NO	Registro de nombres de usuario
Usu_apellidos	varchar	100	YES	NO	Registro de apellidos de usuario
Usu_clave	varchar	11	YES	NO	Clave única de usuario
Usu_direcc	varchar	100	YES	NO	Registro de dirección de usuario
Usu_correo	varchar	100	YES	NO	Registro de correo de usuario
Usu_telef	varchar	15	YES	NO	Registro de teléfono de usuario
id_tpusu	int	11	NO	NO	Identificador de tipo de usuario
Usu_dni	varchar	10	YES	NO	Clave referencial del usuario
Usu_estado	varchar	15	YES	NO	Estado dependiendo de la disponibilidad del usuario
Id_distrito	int	11	NO	NO	Identificador de la tabla distrito

Nombre de la Tabla: tbtipousuario**Descripción:** En esta tabla se muestra la información del tipo de usuario.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_tipusu	int	11	NO	YES	Clave única de registro de tipo de usuario
Tip_descrip	varchar	40	YES	NO	Registro de descripción de tipo de usuario

Nombre de la Tabla: tbdistrito**Descripción:** En esta tabla se muestra información de distrito.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_distrito	int	11	NO	YES	Identificador del registro de distrito
Dist_nombre	varchar	100	YES	NO	Registro de nombre distrito
Id_provincia	int	11	NO	NO	Identificador con la tabla provincia

Nombre de la Tabla: tbprovincia**Descripción:** En esta tabla se muestra la información de provincia.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_provincia	int	11	NO	YES	Identificador de la tabla provincia
Prov_nombre	varchar	100	YES	NO	Registro de nombres de provincias

Nombre de la Tabla: tbtemporal

Descripción: En esta tabla se muestra la información del temporal.

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Idtemporal	int	11	NO	YES	Identificador de la tabla temporal
Temp_peso	decimal	5,2	YES	NO	Registro de peso
Id_sensor	varchar	10	NO	NO	Identificador de la tabla sensor

Nombre de la Tabla: tbdetallebalon

Descripción: En esta tabla se muestra la información del detalle del balon

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_detbalon	int	11	NO	YES	Identificador de la tabla detallebalon
Det_pesoactual	decimal	5,2	YES	NO	Registro de peso
Id_balon	int	11	NO	NO	Identificador de la tabla balon
Id_sensor	varchar	10	NO	NO	Identificador de la tabla sensor

Nombre de la Tabla: tbbalon

Descripción: En esta tabla se muestra la información del detalle del balon

CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO	IS NULL	IS IDENTITY	DESCRIPCION
Id_balon	int	11	NO	YES	Identificador de la tabla balon
Bal_peslleno	decimal	5,2	YES	NO	Registro del peso lleno
Bal_pesvacio	Decimal	5,2	YES	NO	Registro del peso vacío
Bal_fechingreso	Datetime	8	YES	NO	Registro de fecha de ingreso
Bal_fechretiro	Datetime	8	YES	NO	Registro de fecha de retiro
Bal_estado	Varchar	15	YES	NO	Registro del estado
Id_usuario	Int	11	NO	NO	Identificador de la tabla usuario
Id_tipbal	Int	11	NO	NO	Identificador de la tabla tipbal
Id_empresas	Int	11	NO	NO	Identificador de la tabla empresas
Bal_precio	Decimal	5,2	YES	NO	Registro del precio