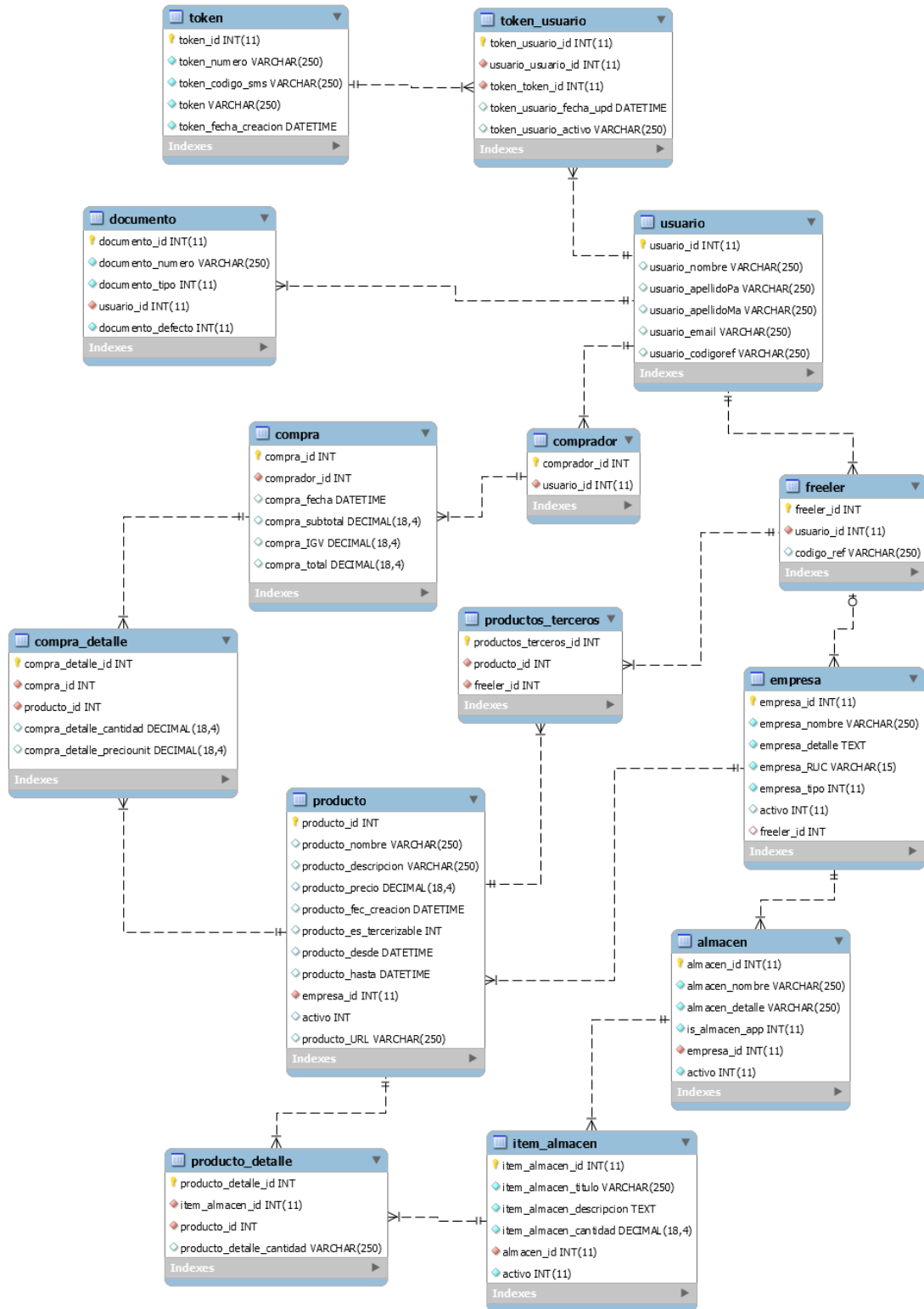


# Modelo de Datos



## Servicios

1. /SolicitarCodigo/{numero}
  - a. Método: GET
  - b. Parámetros:
    - i. Numero: El número de teléfono del cliente
  - c. Proceso:
    - i. Recibe el número de teléfono del cliente y lo agrega a la base de datos
    - ii. Envía un SMS generado de “6 números” al número
  - d. Rpta:
    - i. Devuelve {“error”:0} si se envió el SMS al cliente
    - ii. Devuelve {“error”:1} si no se pudo enviar el SMS al cliente
2. /SolicitarRegistro/{numero}/{codigo}
  - a. Método: GET
  - b. Parámetros:
    - i. Numero: El número de teléfono del cliente
    - ii. Código: El código SMS que se envió al teléfono del cliente.
  - c. Proceso:
    - i. El sistema recibe el número de teléfono y el código SMS, lo compara con el registro en la base de datos
    - ii. Genera el Token de consulta para poder registrar al usuario
  - d. Rpta:
    - i. Devuelve {“error”:0} si el código SMS y el número coinciden
    - ii. Devuelve {“error”:1} si no se pudo validar los datos
3. /NecesitaRegistro/{token}
  - a. Método: GET
  - b. Parámetros:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
  - c. Proceso:
    - i. El sistema verifica que el Token tenga usuario asignado
    - ii. El sistema verifica que el Usuario sea un freeler
  - d. Rpta:
    - i. Devuelve {“necesitaRegistro”:false} si el Token no necesita registro
    - ii. Devuelve {“necesitaRegistro”:true } si el Token no está asociado a ningún usuario Freeler
4. /Usuario/Registrar/{token}
  - a. Método: POST
  - b. Parámetros URL:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas

- c. Parámetros DATA:
    - i. dni: DNI del usuario
    - ii. nombre: Nombres del usuario
    - iii. apellido\_pa: Apellido Paterno
    - iv. apellido\_ma: Apellido Materno
    - v. email: Correo electrónico
    - vi. codigo\_ref: Código de referencia
  - d. Proceso:
    - i. Sistema valida que el número de DNI no esté registrado con otro usuario
    - ii. Sistema crea nuevo usuario Freeler con datos enviados
    - iii. Sistema asocia el TOKEN al nuevo usuario Freeler
  - e. Rpta:
    - i. Devuelve {"error":0} si se pudo crear el usuario
    - ii. Devuelve {"error":1} Si no se pudo crear el usuario
5. /Usuario/Obtener/{token}
- a. Método: POST
  - b. Parámetros URL:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
  - c. Proceso:
    - i. Sistema valida el Token y devuelve el usuario relacionado a este.
  - d. Rpta:
    - i. Devuelve {"error":0,"rpta":{"usuario\_id":1, "usuario\_nombre":"Juan Manuel", "usuario\_apellidoPa":"Diaz", "usuario\_apellidoMa":"Ramirez", "usuario\_email":"jdiaz@msn.com" }} Si se encontró el usuario
    - ii. Devuelve {"error":1} Si no se encuentra el usuario.
6. /Empresa/Registrar/{token}
- a. Método: POST
  - b. Parámetros URL:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
  - c. Parámetros DATA:
    - i. ruc : RUC de la empresa
    - ii. nombre : Nombre de la empresa
    - iii. detalle: Detalle de la empresa
  - d. Proceso:
    - i. Sistema valida que el RUC no esté registrado previamente en el sistema
    - ii. Sistema valida que el token tenga un usuario Freeler relacionado
    - iii. Sistema crea la empresa y la relaciona con el usuario Freeler
    - iv. Se crea un almacén inicial para la empresa que debe estar marcado como is\_almacen\_app = true.
  - e. Rpta:
    - i. Devuelve {"error":0} Si se pudo crear la empresa
    - ii. Devuelve {"error":1} Si no se pudo crear la empresa

7. /Empresa/Registrar/{token}
  - a. Método: POST
  - b. Parámetros URL:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
  - c. Parámetros DATA:
    - i. ruc : RUC de la empresa
    - ii. nombre : Nombre de la empresa
    - iii. detalle: Detalle de la empresa
  - d. Proceso:
    - i. Sistema valida que el RUC no esté registrado previamente en el sistema
    - ii. Sistema valida que el token tenga un usuario Freeler relacionado
    - iii. Sistema crea la empresa y la relaciona con el usuario Freeler
    - iv. Se crea un almacén inicial para la empresa que debe estar marcado como is\_almacen\_app = true.
  - e. Rpta:
    - i. Devuelve {"error":0} Si se pudo crear la empresa
    - ii. Devuelve {"error":1} Si no se pudo crear la empresa
8. /Empresa/Actualizar/{idEmpresa}/{token}
  - a. Método: POST
  - b. Parámetros URL:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
    - ii. idEmpresa: Código autogenerado de la empresa a modificar
  - c. Parámetros DATA:
    - i. ruc : RUC de la empresa
    - ii. nombre : Nombre de la empresa
    - iii. detalle: Detalle de la empresa
  - d. Proceso:
    - i. Sistema valida que el RUC no esté registrado previamente en el sistema
    - ii. Sistema valida que el token tenga un usuario Freeler relacionado
    - iii. Sistema actualiza la información de la empresa
  - e. Rpta:
    - i. Devuelve {"error":0} Si se pudo actualizar la empresa
    - ii. Devuelve {"error":1} Si no se pudo actualizar la empresa
9. /Empresa/Listar/{token}/{condicion}
  - a. Método: GET
  - b. Parámetros:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
    - ii. condicion: filtro para buscar entre empresas
  - c. Proceso:
    - i. Sistema valida que el token tenga un usuario Freeler relacionado
    - ii. Sistema busca empresas del usuario que coincidan con la condición

- iii. Para listar todas las empresas la condición debe ser “\_”
  - d. Rpta:
    - i. Devuelve {"error":0, "rpta":[{"empresa\_id":1, "empresa\_nombre":"Empresa 1", "empresa\_detalle":"Empresa de ejemplo", "empresa\_RUC":"233453", "empresa\_tipo":0}, {"empresa\_id":2, "empresa\_nombre":"Empresa 2", "empresa\_detalle":"Segunda empresa de ejemplo", "empresa\_RUC":"564564", "empresa\_tipo":1}]} Si no hubo ningún error
    - ii. Devuelve {"error":1} Si no se pudo listar las empresas
- 10. /Empresa/Obtener/{idEmpresa}/{token}
  - a. Método: GET
  - b. Parámetros:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
    - ii. idEmpresa: El codigo autogenerado de la empresa
  - c. Proceso:
    - i. Sistema valida que el token tenga un usuario Freeler relacionado
    - ii. Sistema busca la empresa con la idEmpresa y esté activa
  - d. Rpta:
    - i. Devuelve {"error":0, "rpta":{"empresa\_id":2, "empresa\_nombre":"Empresa 2", "empresa\_detalle":"Segunda empresa de ejemplo", "empresa\_RUC":"564564", "empresa\_tipo":1}} Si no hubo ningún error
    - ii. Devuelve {"error":1} Si no se pudo encontrar la empresa
- 11. /Empresa/Eliminar/{idEmpresa}/{token}
  - a. Método: GET
  - b. Parámetros:
    - i. Token: Token autogenerado para realizar consultas
    - ii. idEmpresa: El codigo autogenerado de la empresa
  - c. Proceso:
    - i. Sistema valida que el token tenga un usuario Freeler relacionado
    - ii. Sistema cambia el valor de activo = 0

- d. Rpta:
- i. Devuelve {"error":0} Si no hubo ningún error
  - ii. Devuelve {"error":1} Si no se pudo encontrar la empresa