Análisis de Requisitos

# Requisitos funcionales

## Plantilla

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** |  |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Entrada** |  |
| **Información almacenada** |  |
| **Salida** |  |

## Requisitos analizados

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 1 |
| **Nombre** | Registrar cliente |
| **Descripción** | Crea nuevo cliente vinculado con sus datos (id,nombre, email, teléfono...) |
| **Entrada** | Datos de entrada de nuevo cliente |
| **Información almacenada** | Datos de manejo del cliente |
| **Salida** | salida identificador del cliente registrado |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 2 |
| **Nombre** | Consultar datos cliente |
| **Descripción** | Devuelve la información almacenada acerca de un cliente |
| **Entrada** | Entrada Identificador de cliente registrado |
| **Información almacenada** | Datos de manejo del cliente |
| **Salida** | Datos de salida del cliente |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 3 |
| **Nombre** | Eliminar cliente |
| **Descripción** | Borra todos los datos vinculados a un cliente |
| **Entrada** | Entrada Identificador del cliente |
| **Información almacenada** | Datos de manejo del cliente |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 4 |
| **Nombre** | Modificar datos cliente |
| **Descripción** | Cambia la información almacenada de un cliente |
| **Entrada** | Entrada Identificador del cliente |
| **Información almacenada** | Datos de manejo del cliente |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 5 |
| **Nombre** | Pedir cita |
| **Descripción** | Cliente solicita cita con un profesional |
| **Entrada** | Datos de entrada de petición de cita |
| **Información almacenada** | Datos de cita |
| **Salida** | Confirmación de la cita |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 6 |
| **Nombre** | Notificar cita a cliente |
| **Descripción** | Envía un aviso al cliente vinculado a la cita |
| **Entrada** | Datos de cita |
| **Información almacenada** | Datos de cita |
| **Salida** | Notificación de cita al cliente |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 7 |
| **Nombre** | Actualizar historial clínico cliente |
| **Descripción** | Añadir entrada del historial clínico vinculado al identificador del cliente |
| **Entrada** | Datos para actualizar historial clínico |
| **Información almacenada** | Datos de manejo del historial clínico |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 8 |
| **Nombre** | Hacer consulta |
| **Descripción** | Cliente envía consulta para ser respondida por algún profesional de la clínica |
| **Entrada** | Datos de la consulta |
| **Información almacenada** | Datos de consulta archivados |
| **Salida** | Salida identificador de consulta |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 9 |
| **Nombre** | Consultar inventario de un producto |
| **Descripción** | Devuelve la información almacenada sobre un producto |
| **Entrada** | Identificador del producto |
| **Información almacenada** | Información sobre el producto (Incluiría nombre, id, stock, proveedor) |
| **Salida** | Información del producto |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 10 |
| **Nombre** | Añadir nuevo proveedor |
| **Descripción** | Crea nuevo proveedor vinculado con sus datos |
| **Entrada** | Datos de entrada del proveedor |
| **Información almacenada** | Datos de manejo de proveedor |
| **Salida** | Identificador proveedor |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 11 |
| **Nombre** | Consultar datos proveedor |
| **Descripción** | Devuelve la información almacenada sobre un proveedor |
| **Entrada** | Entrada Identificador de proveedor |
| **Información almacenada** | Datos de manejo de proveedor |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 12 |
| **Nombre** | Modificar proveedor |
| **Descripción** | Actualiza la información almacenada sobre un proveedor |
| **Entrada** | Entrada Identificador de proveedor |
| **Información almacenada** | Datos de manejo de proveedor |
| **Salida** | Salida Información del producto |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 13 |
| **Nombre** | Eliminar proveedor |
| **Descripción** | Borra todos los datos vinculados a un proveedor |
| **Entrada** | Entrada Identificador del proveedor |
| **Información almacenada** | Datos de manejo de proveedor |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 14 |
| **Nombre** | Añadir nuevo producto |
| **Descripción** | Añade un nuevo producto al catálogo de la tienda |
| **Entrada** | Datos de entrada de nuevo producto |
| **Información almacenada** | Datos de manejo de producto |
| **Salida** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 15 |
| **Nombre** | Eliminar producto |
| **Descripción** | Borra todos los datos vinculados a un producto |
| **Entrada** | Entrada Identificador de producto |
| **Información almacenada** | Información sobre el producto |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 16 |
| **Nombre** | Registrar compra cliente |
| **Descripción** | Añadir una compra de productos por parte de un cliente |
| **Entrada** | Datos para generar factura |
| **Información almacenada** | Factura almacenada |
| **Salida** | Salida de Factura |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 17 |
| **Nombre** | Pedir producto |
| **Descripción** | Pedir producto al proveedor |
| **Entrada** | Identificador del producto, Identificador del proveedor, Cantidad |
| **Información almacenada** | Información del pedido |
| **Salida** | Salida de factura |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 18 |
| **Nombre** | Reponer stock producto |
| **Descripción** | Registra nuevas unidades de un producto |
| **Entrada** | Datos de stock |
| **Información almacenada** | Cantidad modificada |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 19 |
| **Nombre** | Registrar profesional |
| **Descripción** | Añadir a un profesional al sistema |
| **Entrada** | Información entrada del profesional |
| **Información almacenada** | Información almacenada del profesional |
| **Salida** | Salida identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 20 |
| **Nombre** | Eliminar profesional |
| **Descripción** | Borra la información de un profesional del sistema |
| **Entrada** | Identificador del profesional |
| **Información almacenada** | Información almacenada del profesional |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 21 |
| **Nombre** | Actualizar datos profesional |
| **Descripción** | Renueva la información de un profesional existente en el sistema |
| **Entrada** | Información del profesional a modificar |
| **Información almacenada** | Información almacenada del profesional |
| **Salida** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 22 |
| **Nombre** | Consultar datos profesional |
| **Descripción** | Devuelve la información almacenada sobre un profesional |
| **Entrada** | Entrada Identificador del profesional |
| **Información almacenada** | Información almacenada del profesional |
| **Salida** | Salida Información del profesional |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 23 |
| **Nombre** | Añadir servicio |
| **Descripción** | Incorporar un nuevo servicio que realiza la clínica |
| **Entrada** | Información del servicio |
| **Información almacenada** | Datos almacenados del servicio |
| **Salida** | Identificador del servicio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 24 |
| **Nombre** | Eliminar servicio |
| **Descripción** | Borra toda la información asociada a un servicio |
| **Entrada** | Entrada Identificador de servicio |
| **Información almacenada** | Datos almacenados del servicio |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 25 |
| **Nombre** | Asignar profesional a servicio |
| **Descripción** | Vincular un servicio a un profesional |
| **Entrada** | Identificador del servicio e Identificador del profesional |
| **Información almacenada** | Información del servicio e Identificador del profesional |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 26 |
| **Nombre** | Consultar historial cliente |
| **Descripción** | Obtener el historial de servicios clínicos del cliente |
| **Entrada** | Identificador del cliente y del profesional |
| **Información almacenada** | Historial del cliente almacenado |
| **Salida** | Salida historial del cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 27 |
| **Nombre** | Actualizar agenda del profesional |
| **Descripción** | Cada profesional tendrá vinculada una agenda la cual se actualizará a medida que lleguen citas de servicios por parte de un cliente. |
| **Entrada** | Datos para actualizar la agenda de un profesional |
| **Información almacenada** | Entrada en Agenda vinculada a profesional |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 28 |
| **Nombre** | Consultar agenda profesional |
| **Descripción** | Obtener la agenda de un profesional |
| **Entrada** | Identificador del profesional |
| **Información almacenada** | Agenda del profesional |
| **Salida** | Lista de entradas en agenda |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 29 |
| **Nombre** | Consultar profesionales disponibles |
| **Descripción** | Busca todos los profesionales encargados de un servicio que estén disponibles para una determinada fecha y hora |
| **Entrada** | Identificador del servicio, fecha y hora |
| **Información almacenada** | Agendas asignadas a los profesionales encargados del servicio |
| **Salida** | Identificadores de profesionales disponibles |

## 

## 

## Requisitos de datos

## Plantilla

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** |  |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **Contenido** |  |

## Requisitos analizados

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 1 |
| **Nombre** | Datos de entrada de nuevo cliente |
| **Descripción** | Información relativa al nuevo cliente |
| **Contenido** | DNI,Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, Teléfono, Dirección, Dependencia |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 2 |
| **Nombre** | Datos de manejo del cliente |
| **Descripción** | Información relativa al cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente, Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, Teléfono, Dirección, Historial clínico, Dependencia |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 3 |
| **Nombre** | Salida Identificador del cliente registrado |
| **Descripción** | Identificador asignado a un cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 4 |
| **Nombre** | Entrada Identificador de cliente registrado |
| **Descripción** | Identificador asignado a un cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 5 |
| **Nombre** | Datos de salida del cliente |
| **Descripción** | Información relativa al cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente, Identificador, Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, Teléfono, Dirección, Historial clínico, Dependencia |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 6 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del cliente |
| **Descripción** | Identificador asignado a un cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 7 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del cliente |
| **Descripción** | Identificador asignado a un cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 8 |
| **Nombre** | Datos de entrada de petición de cita |
| **Descripción** | Información necesaria para que un cliente pida una cita |
| **Contenido** | Identificador del cliente, fecha, hora, servicio de la cita |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 9 |
| **Nombre** | Datos de cita |
| **Descripción** | Información necesaria para solicitar una cita |
| **Contenido** | Fecha, hora, Identificador de cliente asignado, servicio de la cita |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 10 |
| **Nombre** | Confirmación de cita al cliente |
| **Descripción** | Envío de un mensaje para confirmar cita |
| **Contenido** | Identificador de cita, fecha, hora, Identificador de cliente, servicio de la cita |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 11 |
| **Nombre** | Datos de cita |
| **Descripción** | Información relativa a una cita |
| **Contenido** | Identificador de cita, fecha, hora, Identificador de cliente, servicio de la cita |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 12 |
| **Nombre** | Notificación de cita a cliente |
| **Descripción** | Mensaje enviado al cliente para recordar cita |
| **Contenido** | Fecha y hora de la cita vinculada al identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 13 |
| **Nombre** | Datos para actualizar historial clínico |
| **Descripción** | Información de un servicio a añadir en el historial de un cliente |
| **Contenido** | Identificador del cliente, Información del servicio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 14 |
| **Nombre** | Datos de manejo del historial clínico |
| **Descripción** | Datos de un servicio almacenados en una nueva entrada del historial clínico de un cliente |
| **Contenido** | Información del servicio, Entrada en historial clínico |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 15 |
| **Nombre** | Datos de la consulta |
| **Descripción** | Consulta que un cliente realiza |
| **Contenido** | Identificador del cliente, consulta |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 16 |
| **Nombre** | Datos de consulta archivados |
| **Descripción** | Datos de la consulta del cliente archivados a una fecha |
| **Contenido** | Identificador de consulta asignada al id del cliente en la fecha que la envió |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 17 |
| **Nombre** | Salida identificador de consulta |
| **Descripción** | Identificador asignado a una consulta realizada por un cliente |
| **Contenido** | Identificador de consulta |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 18 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del producto |
| **Descripción** | Identificador asignado a un producto concreto |
| **Contenido** | Identificador del producto |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 19 |
| **Nombre** | Información sobre el producto |
| **Descripción** | Información relativa a un producto concreto |
| **Contenido** | Nombre, Identificador del producto, stock, proveedor asociado |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 20 |
| **Nombre** | Salida Identificador del producto |
| **Descripción** | Identificador asignado a un producto concreto |
| **Contenido** | Identificador del producto |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 21 |
| **Nombre** | Datos de entrada del proveedor |
| **Descripción** | Información relativa al proveedor |
| **Contenido** | CIF de la empresa, nombre proveedor, email proveedor, teléfono proveedor. |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 22 |
| **Nombre** | Datos de manejo de proveedor |
| **Descripción** | Información relativa al proveedor almacenada en el sistema |
| **Contenido** | Identificador proveedor, nombre proveedor, email proveedor, teléfono proveedor. |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 23 |
| **Nombre** | Salida Identificador del proveedor registrado |
| **Descripción** | Identificador asignado a un proveedor registrado |
| **Contenido** | Identificador proveedor |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 24 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del proveedor |
| **Descripción** | Identificador asignado a un proveedor |
| **Contenido** | Identificador del proveedor |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 25 |
| **Nombre** | Datos asociación Servicio-Profesional |
| **Descripción** | Asocia un Servicio y un Profesional |
| **Contenido** | Identificador Servicio, Identificador Profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 26 |
| **Nombre** | Salida Información del producto |
| **Descripción** | Salida de datos almacenados en el sistema relativos al producto |
| **Contenido** | Identificador de producto, nombre de producto, stock actual, proveedor asociado |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 27 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del proveedor |
| **Descripción** | Identificador asignado a un proveedor |
| **Contenido** | Identificador del proveedor |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 28 |
| **Nombre** | Datos de entrada de nuevo producto |
| **Descripción** | Información relativa a un nuevo producto |
| **Contenido** | Código de producto, nombre de producto, stock inicial, proveedor asociado |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 29 |
| **Nombre** | Datos de manejo de producto |
| **Descripción** | Datos almacenados en el sistema relativos al producto |
| **Contenido** | Identificador de producto, nombre de producto, stock actual, proveedor asociado |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 30 |
| **Nombre** | Entrada Identificador de producto |
| **Descripción** | Identificador asignado a un producto |
| **Contenido** | Identificador de producto |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 31 |
| **Nombre** | Datos para generar factura |
| **Descripción** | Datos necesarios para generar una factura válida |
| **Contenido** | Lista de identificadores de productos, identificador de cliente |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 32 |
| **Nombre** | Factura almacenada |
| **Descripción** | Factura almacenada |
| **Contenido** | Lista de identificadores de productos, identificador de cliente, identificador de factura, precio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 33 |
| **Nombre** | Salida de factura |
| **Descripción** | Obtener la factura |
| **Contenido** | Lista de identificadores de productos, identificador de cliente, identificador de factura, precio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 34 |
| **Nombre** | Información para realizar un pedido |
| **Descripción** | Información necesaria para realizar un pedido a un proveedor |
| **Contenido** | Identificador del producto, Identificador del proveedor, Cantidad |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 35 |
| **Nombre** | Información del pedido |
| **Descripción** | Información relativa al pedido |
| **Contenido** | Identificador del producto, Identificador del proveedor, Cantidad, fecha de entrega |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 36 |
| **Nombre** | Salida de factura |
| **Descripción** | Obtener la factura |
| **Contenido** | Lista de identificadores de productos, identificador de cliente, identificador de factura, precio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 37 |
| **Nombre** | Datos de stock |
| **Descripción** | Identifica los datos del stock a añadir, proporcionando una cantidad para un determinado producto |
| **Contenido** | Identificador de producto, cantidad a añadir |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 38 |
| **Nombre** | Cantidad modificada |
| **Descripción** | Se añade la cantidad repuesta a la que había inicialmente |
| **Contenido** | Nueva cantidad |

## 

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 39 |
| **Nombre** | Información entrada del profesional |
| **Descripción** | Formulario con los datos del profesional a introducir en el sistema |
| **Contenido** | Información del profesional |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 40 |
| **Nombre** | Información almacenada del profesional |
| **Descripción** | Vincula los diferentes datos referentes a un profesional |
| **Contenido** | Información del profesional(nombre, telef…), Agenda del profesional, Identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 41 |
| **Nombre** | Salida identificador del profesional |
| **Descripción** | Identificador asignado al profesional |
| **Contenido** | Identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 42 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del profesional |
| **Descripción** | Identificador asignado a un profesional |
| **Contenido** | Identificador de profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 43 |
| **Nombre** | Información del profesional a modificar |
| **Descripción** | Información del personal que se va a actualizar |
| **Contenido** | Identificador del profesional, datos a modificar |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 44 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del profesional |
| **Descripción** | Identificador asignado al profesional |
| **Contenido** | Identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 45 |
| **Nombre** | Salida Información del profesional |
| **Descripción** | Salida de la información almacenada sobre el profesional |
| **Contenido** | Información del profesional(nombre, telef…), Agenda del profesional, Identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 46 |
| **Nombre** | Información del servicio |
| **Descripción** | En qué se basa el servicio ofrecido |
| **Contenido** | Especificaciones del servicio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 47 |
| **Nombre** | Datos almacenados del servicio |
| **Descripción** | Información acerca del servicio asociados a un identificador del servicio |
| **Contenido** | Datos del servicio e identificador del servicio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 48 |
| **Nombre** | Salida identificador del servicio |
| **Descripción** | Identificador asignado al servicio |
| **Contenido** | Identificador del servicio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 49 |
| **Nombre** | Entrada Identificador de servicio |
| **Descripción** | Identificador asignado a un servicio |
| **Contenido** | Identificador de servicio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 50 |
| **Nombre** | Identificadores de servicio y de profesional |
| **Descripción** | Permite identificar al servicio y al profesional |
| **Contenido** | Identificador del servicio, Identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 51 |
| **Nombre** | Información del servicio y del profesional |
| **Descripción** | Datos relativos al servicio y al profesional, incluyendo fecha y hora |
| **Contenido** | Información del servicio, fecha, hora, información del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 52 |
| **Nombre** | Identificador del cliente y del profesional |
| **Descripción** | A través de estos dos identificadores podemos dar con el identificador del servicio |
| **Contenido** | Identificador del cliente, Identificador del profesional (este está asociado a un identificador de un servicio) |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 53 |
| **Nombre** | Historial del cliente almacenado |
| **Descripción** | Almacena todos los servicios recibidos por parte de un cliente ordenados por fecha |
| **Contenido** | Entradas de servicios en una fecha dada |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 54 |
| **Nombre** | Salida historial del cliente |
| **Descripción** | Almacena todos los servicios recibidos por parte de un cliente ordenados por fecha |
| **Contenido** | Entradas de servicios en una fecha dada |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 55 |
| **Nombre** | Datos para actualizar la agenda de un profesional |
| **Descripción** | Datos que permiten actualizar la agenda de un profesional |
| **Contenido** | Fecha, hora, servicio e Identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 56 |
| **Nombre** | Entrada en Agenda vinculada a profesional |
| **Descripción** | Almacena una nueva entrada en la agenda del profesional |
| **Contenido** | Agenda actualizada con la nueva entrada |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 57 |
| **Nombre** | Entrada Identificador del profesional |
| **Descripción** | Identificador asignado a un profesional |
| **Contenido** | Identificador de profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 58 |
| **Nombre** | Agenda del profesional |
| **Descripción** | Agenda asignada a un profesional |
| **Contenido** | Entradas por cada servicio asignado al profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 59 |
| **Nombre** | Lista de entradas en agenda |
| **Descripción** | Salida de todas las entradas que tiene la agenda asignada a un profesional |
| **Contenido** | Entradas por cada servicio asignado al profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 60 |
| **Nombre** | Fecha, hora y servicio |
| **Descripción** | Comprueba si hay algún profesional vinculado a un servicio en esa fecha y hora |
| **Contenido** | Identificador del servicio, fecha y hora |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 61 |
| **Nombre** | Agendas asignadas a los profesionales encargados del servicio |
| **Descripción** | Comprueba en cada agenda del profesional encargados de ese servicio solicitado si esa fecha/hora esta libre |
| **Contenido** | Entradas libres en la agenda |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 62 |
| **Nombre** | Identificadores de profesionales disponibles |
| **Descripción** | Lista de los identificadores de los profesionales disponibles |
| **Contenido** | Identificadores de los profesionales disponibles |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 63 |
| **Nombre** | Datos de manejo del cliente |
| **Descripción** | Información relativa al cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente, Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, Teléfono, Dirección, Historial clínico, Dependencia |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 64 |
| **Nombre** | Datos de manejo del cliente |
| **Descripción** | Información relativa al cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente, Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, Teléfono, Dirección, Historial clínico, Dependencia |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 65 |
| **Nombre** | Datos de manejo del cliente |
| **Descripción** | Información relativa al cliente registrado |
| **Contenido** | Identificador del cliente, Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, Teléfono, Dirección, Historial clínico, Dependencia |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 66 |
| **Nombre** | Datos de cita |
| **Descripción** | Información necesaria para solicitar una cita |
| **Contenido** | Fecha, hora, Identificador de cliente asignado, servicio de la cita |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 67 |
| **Nombre** | Datos de manejo de proveedor |
| **Descripción** | Información relativa al proveedor almacenada en el sistema |
| **Contenido** | Identificador proveedor, nombre proveedor, email proveedor, teléfono proveedor. |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 68 |
| **Nombre** | Datos de manejo de proveedor |
| **Descripción** | Información relativa al proveedor almacenada en el sistema |
| **Contenido** | Identificador proveedor, nombre proveedor, email proveedor, teléfono proveedor. |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 69 |
| **Nombre** | Datos de manejo de proveedor |
| **Descripción** | Información relativa al proveedor almacenada en el sistema |
| **Contenido** | Identificador proveedor, nombre proveedor, email proveedor, teléfono proveedor. |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 70 |
| **Nombre** | Datos de manejo de producto |
| **Descripción** | Datos almacenados en el sistema relativos al producto |
| **Contenido** | Identificador de producto, nombre de producto, stock actual, proveedor asociado |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 71 |
| **Nombre** | Información almacenada del profesional |
| **Descripción** | Vincula los diferentes datos referentes a un profesional |
| **Contenido** | Información del profesional(nombre, telef…), Agenda del profesional, Identificador del profesional |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 72 |
| **Nombre** | Información almacenada del profesional |
| **Descripción** | Vincula los diferentes datos referentes a un profesional |
| **Contenido** | Información del profesional(nombre, telef…), Agenda del profesional, Identificador del profesional |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 73 |
| **Nombre** | Información almacenada del profesional |
| **Descripción** | Vincula los diferentes datos referentes a un profesional |
| **Contenido** | Información del profesional(nombre, telef…), Agenda del profesional, Identificador del profesional |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 74 |
| **Nombre** | Datos almacenados del servicio |
| **Descripción** | Información acerca del servicio asociados a un identificador del servicio |
| **Contenido** | Datos del servicio e identificador del servicio |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 75 |
| **Nombre** | Información del producto requerido |
| **Descripción** |  |
| **Contenido** | Identificador del producto y cantidad |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 76 |
| **Nombre** | Datos almacenados del servicio |
| **Descripción** |  |
| **Contenido** | Datos del servicio e identificador del servicio |

## 

## 

# Restricciones semánticas

## Plantilla

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** |  |
| **Nombre** |  |
| **Descripción** |  |
| **RF** |  |
| **RDs** |  |

## Restricciones analizadas

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 1 |
| **Nombre** | Pedido de 1 o más productos |
| **Descripción** | La cantidad de productos encargados a un proveedor no puede ser 0 ni negativa |
| **RF** | Pedir producto al proveedor (RF17) |
| **RDs** | Información para realizar un pedido (RD34) |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 2 |
| **Nombre** | Pacientes dependientes |
| **Descripción** | Si un cliente es menor de edad o una persona dependiente (o mascota) necesita tener asignado un tutor o responsable |
| **RF** | Registrar cliente (RF1) |
| **RDs** | Datos de entrada de nuevo cliente (RD1) |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 3 |
| **Nombre** | Suficiente stock para venta |
| **Descripción** | Para poder realizar una venta de un producto, la cantidad de artículos de dicho producto en stock debe ser siempre mayor que el número de artículos del mismo que pueda comprar un cliente |
| **RF** | Registrar compra cliente (RF16) |
| **RDs** | Datos para generar factura (RD31), Factura almacenada (RD32) |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 4 |
| **Nombre** | Añadir stock a nuevo producto |
| **Descripción** | No se puede introducir una cantidad de articulos menor a 0 al añadir un producto |
| **RF** | Añadir producto (RF14) |
| **RDs** | Datos de entrada de nuevo producto (RD28) |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 5 |
| **Nombre** | Renovar stock de producto existente |
| **Descripción** | No se puede introducir una cantidad de articulos menor o igual a 0 al reponer el stock de un producto |
| **RF** | Reponer stock producto (RF18) |
| **RDs** | Datos de entrada de nuevo producto (RD37) |

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 6 |
| **Nombre** | Solapamiento de servicios |
| **Descripción** | No se puede asignar un servicio a un profesional si se solapa con otro servicio |
| **RF** | Asignar profesional a servicio (RF25) |
| **RDs** | Identificadores del servicio y del profesional (RD50), Información del servicio y del profesional (RD51) |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 7 |
| **Nombre** | Acceso denegado al historial |
| **Descripción** | Prohíbe el acceso a profesional externo al ámbito sanitario |
| **RF** | Consultar historial cliente (RF26) |
| **RDs** | Historial del cliente almacenado (RD52) |