Análisis de Requisitos

# Requisitos funcionales

## Plantilla

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

## Requisitos analizados

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 23 |
| **Nombre** | Nuevo Personal |
| **Descripción** | Se registran los datos del nuevo personal |
| **Entrada** | RD1 |
| **Información almacenada** | RD2 |
| **Salida** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 24 |
| **Nombre** | Trabajar en edición |
| **Descripción** | Se asigna un personal a una edición para trabajar |
| **Entrada** | RD6 |
| **Información almacenada** | RD7 |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 25 |
| **Nombre** | Asignar horario trabajo |
| **Descripción** | Crea un horario de trabajo |
| **Entrada** | RD3 |
| **Información almacenada** | RD4 |
| **Salida** |  |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 26 |
| **Nombre** | Mostrar listado de trabajadores libres |
| **Descripción** | Muestra una lista de trabajadores libres en una determinada fecha |
| **Entrada** | RD8 |
| **Información almacenada** | RD9 |
| **Salida** | RD10 |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RF** | 27 |
| **Nombre** | Mostrar horario de trabajo de un trabajador |
| **Descripción** | Lista el horario de un trabajador por pantalla |
| **Entrada** | RD11 |
| **Información almacenada** | RD12 |
| **Salida** | RD5 |

# Requisitos de datos

## Plantilla

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

## Requisitos analizados

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 1 |
| **Nombre** | Datos del nuevo personal |
| **Descripción** | Datos necesarios para registrarse como nuevo personal |
| **Contenido** | Nombre(nombre – 30 caracteres, apellidos – 60 caracteres), correo electrónico (50 caracteres, debe contener el @), teléfono (12 caracteres, deben ser numéricos excepto el primero que puede ser un +) |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 2 |
| **Nombre** | Datos nuevo personal almacenados |
| **Descripción** | Datos que se guardan cuando un nuevo personal se registra |
| **Contenido** | Nombre(nombre – 30 caracteres, apellidos – 60 caracteres), correo electrónico (50 caracteres, debe contener el @), teléfono (12 caracteres, deben ser numéricos excepto el primero que puede ser un +) |

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 3 |
| **Nombre** | Datos horario de trabajo |
| **Descripción** | Datos necesarios para crear un horario de trabajo |
| **Contenido** | Día(dd/mm/aaaa), hora de inicio(hh:mm:ss), hora de fin(hh:mm:ss), pista(10 caracteres) |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 4 |
| **Nombre** | Datos horario de trabajo almacenados |
| **Descripción** | Datos que se guardan cuando un nuevo horario de trabajo es creado |
| **Contenido** | Día(dd/mm/aaaa), hora de inicio(hh:mm:ss), hora de fin(hh:mm:ss), pista(10 caracteres) |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 5 |
| **Nombre** | Datos salida horario de un trabajador |
| **Descripción** | Datos guardados del horario de un determinado trabajador |
| **Contenido** | Fecha(dd/mm/aaaa), hora de inicio(hh:mm:ss), hora de fin(hh:mm:ss), pista(10 caracteres) |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 6 |
| **Nombre** | Datos trabajo edición |
| **Descripción** | Datos necesarios para crear un trabajo |
| **Contenido** | Trabajador, edición |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 7 |
| **Nombre** | Datos trabajo edición almacenados |
| **Descripción** | Datos guardados para crear un trabajo |
| **Contenido** | Trabajador, edición |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 8 |
| **Nombre** | Datos fecha de trabajos |
| **Descripción** | Identifica la fecha de la que queremos obtener información |
| **Contenido** | Fecha(dd/mm/aaaa) |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 9 |
| **Nombre** | Datos fecha de trabajos almacenados |
| **Descripción** | Datos almacenados que representan los trabajadores libres de una determinada fecha |
| **Contenido** | Fecha(dd/mm/aaaa), Trabajadores |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 10 |
| **Nombre** | Datos de salida trabajadores libres |
| **Descripción** | Muestra la lista de los trabajadores libres en determinada fecha |
| **Contenido** | Lista de los trabajadores |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 11 |
| **Nombre** | Datos trabajador |
| **Descripción** | Identificamos un trabajador |
| **Contenido** | Trabajador |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RD** | 12 |
| **Nombre** | Datos trabajador almacenados |
| **Descripción** | Datos almacenados del trabajador |
| **Contenido** | Trabajador |

# Restricciones semánticas

## Plantilla

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

## Restricciones analizadas

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 1 |
| **Nombre** | Solapar horarios trabajador |
| **Descripción** | No se pueden solapar los horarios de un trabajador en menos de una hora. (Margen de descanso de una hora). |
| **RF** | 24 |
| **RDs** | 6,7 |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| **RS** | 2 |
| **Nombre** | No asignar dos trabajos a la misma pista |
| **Descripción** | No puedo asignar a un trabajador a la misma pista dos trabajos por día. |
| **RF** | 25 |
| **RDs** | 3,4 |