|  |  |
| --- | --- |
| DOCUMETO | Requerimientos Funcionales |
| Ejercicio: |  |
| Autor: | Sebastian Arango Vergara |
| Semestre: | Segundo Semestre |

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1 – Agregar profesionales a un área de la sala de urgencias. |
| Resumen | Agrega una cantidad dada de profesionales a un área de la sala de urgencias. |
| Entradas | |
| Número del área de la sala de urgencias. | |
| Cantidad de profesionales. | |
| Resultados | |
| Agrega la cantidad dada de profesionales al área con el nombre dado. | |
| Se recalcula y muestra el número de cupos ofrecidos en el área. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2 – Retirar profesionales de un área de la sala de urgencias. |
| Resumen | Retira una cantidad dada de profesionales de un área de la sala de urgencias. |
| Entradas | |
| Número del área de la sala de urgencias. | |
| Cantidad de profesionales. | |
| Resultados | |
| Retira la cantidad de profesionales del área con el nombre dado. | |
| Se recalcula y muestra el número de cupos ofrecidos en el área. | |
| Si la cantidad de profesionales a retirar es superior a la cantidad de profesionales en la sala, no se retira ningún profesional y se muestra un mensaje de error al usuario. | |
| Si la cantidad de profesionales a retirar es superior a la cantidad de profesionales disponibles (teniendo en cuenta el número de pacientes) en el área, no se retira ningún profesional y se muestra un mensaje de error al usuario. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3 – Conocer en todo momento la cantidad total de profesionales atendiendo en la sala de urgencias. |
| Resumen | Se muestra en la totalidad del tiempo la cantidad total de profesionales atendiendo en la sala de urgencias. |
| Entradas | |
| Cantidad de profesionales en el área 1. | |
| Cantidad de profesionales en el área 2. | |
| Cantidad de profesionales en el área 3. | |
| Cantidad de profesionales en el área 4. | |
| Resultados | |
| Etiqueta con el número total de profesionales atendiendo en la sala de urgencias. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4 – Conocer en todo momento la cantidad promedio de profesionales atendiendo en cada área de atención. |
| Resumen | Se muestra en la totalidad del tiempo la cantidad promedio de profesionales atendiendo en cada área de atención. |
| Entradas | |
| Cantidad de profesionales en el área 1. | |
| Cantidad de profesionales en el área 2. | |
| Cantidad de profesionales en el área 3. | |
| Cantidad de profesionales en el área 4. | |
| Resultados | |
| Etiquetas con los números promedios de profesionales atendiendo en cada área de atención. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5 – Conocer en todo momento la cantidad total de pacientes en la sala de urgencias |
| Resumen | Se muestra en la totalidad del tiempo la cantidad total de pacientes en la sala de urgencias. |
| Entradas | |
| Cantidad de pacientes en el área 1. | |
| Cantidad de pacientes en el área 2. | |
| Cantidad de pacientes en el área 3. | |
| Cantidad de pacientes en el área 4. | |
| Resultados | |
| Etiqueta con el número total de pacientes en la sala de urgencias | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6 – Conocer en todo momento la cantidad de cupos libres en la sala de urgencias. |
| Resumen | Se muestra en la totalidad del tiempo la cantidad de cupos libres en la sala de urgencias. |
| Entradas | |
| Cantidad total de pacientes en la sala de urgencias | |
| Cantidad total de profesionales en la sala de urgencias | |
| Resultados | |
| Etiqueta con el número de cupos libres en la sala de urgencias. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7 – Conocer en todo momento el porcentaje de disponibilidad en la sala de urgencias |
| Resumen | Se muestra en la totalidad del tiempo un valor que representa el porcentaje de cupos libres con respecto a los cupos ofrecidos |
| Entradas | |
| Cupos libres | |
| Cupos ofrecidos | |
| Resultados | |
| Etiqueta con el porcentaje de disponibilidad en la sala de urgencias. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R8 – Conocer en todo momento el porcentaje de ocupación en la sala de urgencias |
| Resumen | Se muestra en la totalidad del tiempo un valor que representa el porcentaje de ocupación en la sala de urgencias. |
| Entradas | |
| Cantidad total de pacientes en la sala de urgencias. | |
| Cantidad total de cupos ofrecidos. | |
| Resultados | |
| Etiqueta con el porcentaje de ocupación en la sala de urgencias. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R9 – Ingreso de una cantidad de pacientes a una determinada área de atención. |
| Resumen | Se agregan una cantidad determinada de pacientes a una determinada área de atención. |
| Entradas | |
| Cantidad de pacientes a ingresar. | |
| Número del área de atención. | |
| Resultados | |
| Se ingresa la cantidad de pacientes dada al área de atención. | |
| Si la cantidad de pacientes que ingresan al área de atención dada es mayor que los cupos libres de esta, se muestra un mensaje de error al usuario. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R10 – Retirar una cantidad de pacientes de una determinada área de atención. |
| Resumen | Se retiran una cantidad determinada de pacientes de un área de atención |
| Entradas | |
| Cantidad de pacientes a retirar. | |
| Número del área de atención. | |
| Resultados | |
| Se ingresa la cantidad de pacientes dada al área de atención. | |
| Si la cantidad dada de pacientes a retirar es mayor que la cantidad de pacientes actual en el área de atención, se muestra un mensaje de error al usuario. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R11 – Despliegue de la información de un área de atención. |
| Resumen | Se muestra la información básica de una determinada área de atención. |
| Entradas | |
| Número del área de atención. | |
| Resultados | |
| Despliegue del nombre del área de atención. | |
| Despliegue de la cantidad de profesionales del área de atención. | |
| Despliegue de la cantidad de pacientes del área de atención. | |
| Despliegue de la cantidad de cupos ofrecidos del área de atención. | |
| Despliegue de la cantidad de cupos disponibles del área de atención. | |
| Despliegue de una imagen del área de atención | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R12 – Despliegue de la información de la sala de urgencias. |
| Resumen | Se muestra toda la información sobre la sala de urgencias. |
| Entradas | |
| Resultados | |
| Despliegue de la cantidad total de profesionales en la sala de urgencias. | |
| Despliegue de la cantidad promedio de profesionales por área. | |
| Despliegue de la cantidad total de pacientes ingresados en la sala de urgencias. | |
| Despliegue de la cantidad total de cupos disponibles en la sala de urgencias. | |
| Despliegue del porcentaje de disponibilidad de la sala de urgencias. | |
| Despliegue del porcentaje de ocupación de la sala de urgencias. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R13 – Reinicio del número de pacientes de un área de atención. |
| Resumen | Se reinicia el número de pacientes a cero de una determinada área de atención. |
| Entradas | |
| Número del área de atención. | |
| Resultados | |
| El número de pacientes del área de atención es puesto en cero. | |

Requerimientos no Funcionales

-El programa debe de estar activo el 99.999% del tiempo.