

El Observatorio

## Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1 – Agregar un satélite natural a un planeta</b>
<b>Resumen</b>	Agrega un nuevo satélite natural a un planeta.
<b>Entradas</b>	
Nombre del satélite Excentricidad del satélite Inclinación Orbital del satélite	
<b>Resultados</b>	
Se muestra el nuevo satélite en la lista de satélites correspondiente al planeta. En caso de que las entradas no estén completas o se ingresen letras en vez de números en la excentricidad y la inclinación orbital, se muestra un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R2 – Eliminar un satélite natural de un planeta</b>
<b>Resumen</b>	Elimina un satélite natural de la lista de satélites de un planeta
<b>Entradas</b>	
Ninguna	
<b>Resultados</b>	
Se elimina el satélite seleccionado de lista de satélites.	

<b>Nombre</b>	<b>R3 – Editar la información un satélite natural</b>
<b>Resumen</b>	Modifica la excentricidad y la inclinación orbital de un satélite natural.
<b>Entradas</b>	
Excentricidad del satélite Inclinación Orbital del satélite	
<b>Resultados</b>	
Se modifica la información del satélite natural seleccionado. En caso de que las entradas no estén completas o se ingresen letras en vez de números en la excentricidad y la inclinación orbital, se muestra un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R4 – Consultar los planetas que tienen una distancia media al sol menor que un valor dado</b>
<b>Resumen</b>	Busca los planetas que tienen una distancia media al menor que la distancia media dada. La distancia media será dada en UA o Unidades Astronómicas.
<b>Entradas</b>	
Distancia media	
<b>Resultados</b>	
Se muestra una lista con los planetas cuya distancia media es menor al valor dado. En caso de que se ingresé letras en vez de números, se muestra un mensaje de error	

<b>Nombre</b>	<b>R5 – Consultar cuántos planetas tienen menor inclinación orbital que un planeta dado</b>
<b>Resumen</b>	Busca los planetas que tienen una inclinación orbital menor con respecto al planeta seleccionado.
<b>Entradas</b>	
Planeta Seleccionado	
<b>Resultados</b>	
Se muestra una lista de planetas cuya inclinación orbital es menor a la del planeta seleccionado.	