

 Proyecto Cupi2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Descripción
Ejercicio:	n5_cupiTablaPeriodica
Autor:	Equipo Cupi2
Fecha:	Marzo 2015

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 - Mostrar todos los elementos de la tabla periódica.
Resumen	Muestra los elementos metales en color naranja y los no metales en color verde.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra cada elemento metal en color naranja y no metal en color verde.	

Nombre	R2 - Seleccionar un elemento de la tabla.
Resumen	Selecciona un elemento y muestra su símbolo químico.
Entradas	
Grupo del elemento.	
Período del elemento.	
Resultados	
Se muestra la información del elemento perteneciente al grupo y al período especificados.	
Si la opción de mostrar detalles está activa, se muestran los detalles del elemento: nombre, masa, número atómico y energía de ionización.	

Nombre	R3- Mostrar la información detallada de un elemento seleccionado.
Resumen	Muestra la información de un elemento dado su símbolo químico.
Entradas	
Símbolo químico del elemento.	
Resultados	
Se muestra el nombre, la masa, el número atómico y la energía de ionización del elemento.	



Nombre	R4- Ocultar la información detallada de un elemento seleccionado.
Resumen	Ocultar la información de un elemento dado su símbolo químico.
Entradas	
Símbolo químico del elemento.	
Resultados	
Se ocultan el nombre, la masa, el número atómico y la energía de ionización del elemento.	

Nombre	R5 – Buscar un elemento dado su nombre.
Resumen	Muestra la información de un elemento dado su nombre.
Entradas	
Nombre del elemento.	
Resultados	
Se muestra el símbolo químico del elemento dado su nombre.	
Si la opción de mostrar detalles está activa, se muestran los detalles del elemento: nombre, masa, número atómico y energía de ionización.	
Si el elemento no existe, se muestra un mensaje indicando que no existe en la tabla periódica.	

Nombre	R6 – Buscar un elemento dado su símbolo químico.
Resumen	Muestra la información de un elemento dado su símbolo químico.
Entradas	
Símbolo del elemento.	
Resultados	
Se muestra el símbolo químico del elemento dado su símbolo químico.	
Si la opción de mostrar detalles está activa, se muestran los detalles del elemento: nombre, masa, número atómico y energía de ionización.	
Si el elemento no existe, se muestra un mensaje indicando que no existe en la tabla periódica.	

Nombre	R7 – Buscar un elemento dado su número atómico.
Resumen	Muestra la información de un elemento dado su número atómico.
Entradas	



Número atómico del elemento.
Resultados
Se muestra el símbolo químico del elemento dado su número atómico.
Si la opción de mostrar detalles está activa, se muestran los detalles del elemento: nombre, masa, número atómico y energía de ionización.
Si el elemento no existe se muestra un mensaje indicando que no existe en la tabla periódica.

