**Proyecto de Practica: Tabla Periodica**

**Tiempo de realizacion** : 3 a 4 dias

**A.- Crear un repositorio en GitHub**

En este repositorio se subirán

documentos y

código del proyecto.

**1.- Se debe de modelar en pseudocódigo o diagrama:**

1.- Algoritmo para ordenar de diferentes formas los elementos

2.- Se debe de modelar la base de datos tomando en cuenta:

1.- Un elemento tiene

{ Tipo de elemento (esta relacionado con el periodo y grupo al que pertenece el elemento)

Nombre

Simbolo Químico

Número Atómico

Masa Atómica

Imagen

Grupo

Periodo (Electrones de valencia)

}

3.- Se debe de desarrollar el backend, usando

nodejs y

postgreSQL.

1.- Alta de todo lo necesario

Alta de un administrador que llevara las

Altas

Bajas

Cambios de los elementos en la BD

2.- Traer la información de la tabla

3.- Traer la información de 1 o N elementos

4.- Editar

5.- Eliminar

6.- Traer los elementos ordenados por diferentes formas

Ordenar

por nombre

grupo

periodo

símbolo ?

numero atomico

masa atómica ?

categoría-tipo de elemento

