

# Definición Práctica 1

2009-03

## 1 Descripción General

Simulador de modelos atómicos (Thomson, Rutherford, Sommerfeld, Schrödinger y Bohr).

## 2 Descripción Funcionalidad

- La aplicación deberá permitir al usuario escoger alguno de los modelos atómicos.

Identificación: RFUN-01

Tipo: Funcional.

Descripción: La aplicación permite escoger entre los distintos modelos atómicos (Thomson, Rutherford, Sommerfeld, Schrödinger y Bohr) pudiendo ver como es su interacción.

Justificación: Poder comparar los modelos

El Dependencia: Ninguna.

Conflictos: Ninguno.

Fuente: Sebastián Arcila.

Prioridad: 2

Satisfacción del Cliente: 5

Insatisfacción del Cliente: 2

Histórico: Sebastián Arcila 2009-03-13

- La aplicación permite interactuar con las constantes y número de elementos en cada modelo.

Identificación: RFUN-02.

Tipo: Funcional.

Descripción: La aplicación implementará la posibilidad que el usuario mediante un evento pueda agregar unas nuevas condiciones a cada uno de los modelos.

Justificación: Para entender mejor cada modelo y ver como se agustan algunas aproximaciones entre ellos.

Dependencia: Ninguna.

Conflictos: Ninguno.

Fuente: Sebastián Arcila.

Prioridad: 4

Satisfacción del Cliente: 5

Insatisfacción del Cliente: 4

Histórico: Sergio Botero 2009-03-13

## 3 IHerramientas

- OpenGL sobre C++ (set completo de OpenGL)
- Build Essentials

- Makefile
- Emacs

## 4 Integrantes

- Sebastián Arcila V. 200710029010
- Sergio Botero U. 200710001010

## 5 Cronograma Semanal

Semana	Tareas	Encargados
1 (16-20 Marzo)	Estudio de Modelos atómicos y revisar opciones de implementación	Arcila - Botero
2 (16-20 Marzo)	Implementación de la aplicación	Arcila - Botero
3 (30-3 Marzo)	Entrega	Arcila - Botero