



**PROGRAMA NACIONAL DE FORMACIÓN EN INFORMÁTICA**

**REQUISITOS NO FUNCIONALES DEL SISTEMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INVENTARIO Y SERVICIOS PARA**

**LA EMPRESA “WORLD & COMPUTER”**

**INVESTIGADORES:**

Arrieche Jesús 26.540.950

Diaz Josnery 26.945.214

Gordillo Tomas 22.322.504

Ramirez Carlos 28.566.432

Noguera Hector 27.349.264

**TUTOR ASESOR:** Pura Castillo.

**TUTOR EXTERNO:** Ayrons Rea

**BARQUISIMETO, MAYO 2020**

**Requisitos no Funcionales**

**Eficiencia**

• Garantiza que el diseño de los procesos no afecten el desempeño de la base de datos, ni considerablemente el tráfico de la red.

• El sistema proporcionará a los usuarios, un funcionamiento eficaz, un rendimiento de un 99% en el manejo del sistema y la transición de tiempo de respuesta al usuario que será de 10 a 20 segundos.

**Seguridad**

• El servidor donde se alojara contara con su propia seguridad.

• El sistema tendrá niveles de usuario que permitirá ver y manejar determinados. módulos.

• Se implementara una base de datos normalizada para la integridad de la información.

**Fiabilidad**

• El sistema será fiable y amigable para el usuario.

• El sistema tendrá una interfaz sencilla e interactiva contando también con opción de ayuda donde se desplegará el Manual de Usuario para las consultas cuando sea necesario ya que contará con un lenguaje adecuado a su nivel de manejo del sistema.

**Disponibilidad**

• La disponibilidad del sistema debe ser continua con un 99% a un nivel de servicio para los usuarios.

**Mantenibilidad**

• Realización de Mantenimiento al servidor.

• Se deberá hacer el Respaldo de la base de datos.

• Detección de posibles fallas.

• El Sistema posee Diagramas de Modelado del Software para facilitar el comprendimiento de éste.

**Portabilidad**

• El sistema se ejecutará bajo un ambiente de Software Libre y privativo.

• El sistema por ser bajo entorno Web se ejecutará en diferentes plataformas (multiplataforma).

• La aplicación será desarrollada con la metodología RUP con un patrón arquitectónico MVC (Modelo Vista Controlador), bajo un lenguaje programador PHP y un manejador de base de datos Mysql.

**Otros requisitos**

• El sistema debe estar vigilado constantemente por un administrador para que no haya pérdidas de datos y evitar errores.

• El sistema será flexible para que pueda adaptarse a algún cambio que pueda ocurrir en la institución.