

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR “RUMIÑAHUI”**

**CARRERA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS**

**APLICACIONES CLIENTE SERVIDOR**

**LEVANTAMIENTO DE REQUISITOS**

Integrantes:

Jhon Suntaxi

Carlos Chasipanta

Sexto Semestre

2019-02-21

1. **TEMA: MÓDULO DE REGISTRO DE PIEZAS DE BICICLETAS**
2. **OBJETIVO GENERAL**
   1. Analizar, diseñar y desarrollar un módulo de registro de piezas de bicicletas utilizando las diferentes técnicas de modelado y desarrollo, para la recolección, análisis y el reconocimiento de la información acerca del tema mencionado.
3. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**
   1. Desarrollar un módulo que permita registrar las partes de las bicicletas.
   2. Ofrecer un mecanismo de consulta de los productos que posee el taller.
4. **LEVANTAMIENTO DE REQUISITOS**
   1. **FUNCIONALES:**

* El módulo permitirá crear registros de nuevas piezas que ingresen al taller de bicicletas.
* Además este módulo permitirá la búsqueda de un registro específico de piezas de bicicletas atreves de su código único de registro.
* También el módulo permitirá la modificación de un registro específico de piezas de bicicletas.
* El módulo permitirá la eliminación de un registro específico de piezas de bicicletas.
* El módulo validara el campo de código único de registro, para verificar que sean solo números y además no deben repetirse.
* El módulo validara el campo de nombre y color para verificar que sean solo letras.
* El módulo validara el campo de precio y cantidad para verificar que sean caracteres números.
* Los campos modelo y descripción acepta caracteres alfanuméricos.
* Los campos color y descripción puede ser nulo.
* El software podrá ser utilizado en los sistemas operativos Windows.
  1. **NO FUNCIONALES:**
* El módulo debe poseer interfaces gráficas bien formadas.
* El lenguaje utilizado para la programación del módulo será java.
* El IDE de programación será Netbeans.
* La Base de datos será desarrollada en My SQL.
* El módulo debe ser desarrollado utilizando el estilo de escritura camel case.
* El servidor para la base de datos será un servidor web.

1. **DISEÑO DE LA APLICACIÓN**









