

Avance por rol 1 – Ingeniero de Calidad

Dentro del primer avance por rol, se tomaron decisiones de acuerdo a tres temas básicos en la calidad de las entregas. Estos temas se definieron como la documentación del proyecto de software, modelo de la base de datos y documentación de la programación en general.

- **Documentación del proyecto de desarrollo de software:**

- De acuerdo a la metodología de trabajo (Scrum) se realizarán Sprint cada 6 semanas. Por lo que se realizara un control de calidad para la documentación a la mitad de cada entrega de Sprint (aproximadamente cada 3 semanas).

Los criterios de este control serán regidos de acuerdo a la plantilla de documentación del proyecto de software y que ha grandes rasgos serán descritos por:

- Redacción en tercera persona.
- Identificación y corrección de faltas de ortografía.
- Utilizar la fuente y tamaños correctos.

- **Base de datos:**

- En el desarrollo del modelo de la base de datos, el software a utilizar será Power Designer.
- Los nombres de las entidades serán resaltados con letra mayúscula y el largo del nombre de éstas serán a lo más de dos palabras unidas por un guion bajo.
- Los nombres de los atributos se representarán por letras minúsculas y el largo de este será a lo más de dos palabras unidas por un guion bajo.
- Las claves primarias serán resaltadas por un <pk> y serán subrayadas.
- Las claves foráneas serán resaltadas por un <fk>

- **Programación:**

- Las variables tendrán un largo máximo de dos palabras unidas por un guion bajo.
- Todas las funciones tendrán una descripción breve de a lo mas dos líneas.
- Cada archivo de programación tendrá como enunciados el nombre del proyecto, integrantes y descripción breve de su función.