# Control de diseño de sistemas y programación

Los sistemas de Información que son desarrollados para su uso en El Independiente de Hidalgo, tiene la característica de ser creados “in-house” debido a ser sistemas a medida. Los requerimientos de dichos sistemas están definidos por los usuarios operadores, sin embargo, quien da pauta o pie a que se inicie un proyecto de software son el consejo directivo.

A continuación se presenta el cuestionario que evalúa el diseño y prueba de los sistemas:

1. ¿Quiénes intervienen al diseñar un sistema?

* Usuario.
* Analista.
* Programadores.
* Operadores.
* Gerente de departamento.
* Auditores internos.
* Asesores.
* Otros.

2. ¿Los analistas son también programadores?

SÍ (x) NO ( )

3. ¿Qué lenguaje o lenguajes conocen los analistas?

Java y Delphi

4. ¿Cuántos analistas hay y qué experiencia tienen?

1, 5 años

5. ¿Qué lenguaje conocen los programadores?

Delphi, C++

6. ¿Cómo se controla el trabajo de los analistas?

Verificando el cumplimiento/avance en tiempo y forma de objetivos de proyectos de software

7. ¿Cómo se controla el trabajo de los programadores?

Verificando el cumplimiento/avance en tiempo y forma de objetivos de proyectos de software

8. Indique qué pasos siguen los programadores en el desarrollo de un programa:

• Estudio de la definición ( x)

• Discusión con el analista (x )

• Diagrama de bloques ( )

• Tabla de decisiones ( )

• Prueba de escritorio ( )

• Codificación (x )

• ¿Es enviado a captura o los programadores capturan? ( x)

• ¿Quién los captura?\_\_\_\_\_\_\_\_Programadores\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

• Compilación (x )

• Elaborar datos de prueba ( )

• Solicitar datos al analista ( )

• Correr programas con datos ( x)

• Revisión de resultados (x )

• Corrección del programa ( x)

• Documentar el programa ( x)

• Someter resultados de prueba ( )

• Entrega del programa (x )

9. ¿Qué documentación acompaña al programa cuando se entrega?

Manual de usuario

A pesar de contar con controles rigurosos que regulen el flujo de trabajo del diseño de sistemas y su respectiva programación; podemos notar que con un control básico como el anterior es posible llevar una mejor gestión en proyectos de software de El Independiente de Hidalgo.