

## **GUÍA PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO DE DESARROLLO DE SOFTWARE**

1. INVESTIGACIÓN Y SELECCIÓN DE PLATAFORMA DE DESARROLLO (BASE DE DATOS Y LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN. - MATRIZ TÉCNICA –
2. REAJUSTE AL DOCUMENTO DE ANÁLISIS
  - ACTUALIZACIONES
    - i. DOCUMENTO DE ANÁLISIS (OPTIMIZACION DEL MODELO E/R, PLAN, ESTÁNDARES (SE INCORPORAN LOS DE PROGRAMACIÓN), PROTOTIPO).

**PRESENTACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL NORMALIZADO, JUNTO A LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE ANÁLISIS QUE LOS RESPALDE.  
PRESENTACIÓN DEL PROTOTIPO NO FUNCIONAL OPTIMIZADO**



### **QUINTO AVANCE: DOMINGO 24AGO2014**

3. DISEÑO DE BASE DE DATOS
  - MODELO INICIAL DE BASE DE DATOS
  - DISEÑO FÍSICO
    - i. REGISTROS DE AUDITORIA (FECHA, HORA, USUARIO)
    - ii. ARCHIVOS HISTORICOS
    - iii. ARCHIVOS DE ACCESO A USUARIOS (NIVELES DE PERTINENCIA)
  - ESTRUCTURA DE TABLAS
4. ANÁLISIS DE COSTOS DE PLATAFORMA PARA LA IMPLANTACIÓN. (SOFTWARE Y HARDWARE) - PROPUESTAS (3 cotizaciones) -
5. DISEÑO ARQUITECTÓNICO
  - DISEÑOS DE LA ENTRADA (MENU PRINCIPAL, CAPTURA DE DATOS, ETC.)
  - DEFINICIÓN DE PROCESOS PRINCIPALES
  - DISEÑOS DE LA SALIDA (REPORTES)



**PRESENTACIÓN DE PRIMER PROTOTIPO FUNCIONAL.**

### **SEXTO AVANCE: DOMINGO 28SEP2014**

6. ESTRUCTURA DEL SISTEMA
  - DIAGRAMA ESTRUCTURAL
    - DIAGRAMA HIPO
    - DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA (MODULARIDAD)
  - DIAGRAMA DE CASOS DE USO DEL SISTEMA
  - SISTEMA DE ARCHIVOS
    - \* DISTRIBUCIÓN EN EL SISTEMA DE ARCHIVOS DEL S.O.
7. CONTROLES Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
  - LISTADO DE VALIDACIONES Y VERIFICACIONES DE DATOS
  - PRUEBA DEL SOFTWARE
    - TIPOS DE PRUEBAS
    - PLAN DE PRUEBAS
  - ANÁLISIS DE MIGRACIÓN DE DATOS
    - i. TIPO DE CONVERSIÓN
    - ii. PLAN DE CONVERSIÓN



**PRESENTACIÓN DE SEGUNDO PROTOTIPO FUNCIONAL.**

### **SÉPTIMO AVANCE: DOMINGO 02NOV2014**

#### **COMPROMISOS A CUMPLIR**

- PROGRAMA FUENTE
  - COMPLETO (VERSIÓN FINAL)
  - SEGÚN SU DISTRIBUCIÓN
  - EN AMBIENTE DE PRODUCCIÓN.
- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
  - MANUAL TÉCNICO (Documento final) -Digital-
  - MANUAL DE USUARIO (Sobre el uso del Sistema terminado) –Digital y con acceso desde el Sistema-
  - GUÍA DE INSTALACIÓN –Digital-



**PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA DOCUMENTACIÓN:  
DOS DIAS ANTES DE LA FECHA ESTABLECIDA PARA LA ENTREGA DEL SOFTWARE.**

## **PREPARACIÓN DE LA PRESENTACIÓN Y ENTREGA DEL SOFTWARE**

- ❖ **SISTEMA FUNCIONAL Y DE CALIDAD (Que cumpla con los requerimientos del negocio).**
- ❖ CUMPLIMIENTO DE HORA-FECHA ESTABLECIDOS (RESPONSABILIDAD).
- ❖ CONFIGURACIÓN DE RED LOCAL Y SERVIDOR VIRTUAL DE BASE DE DATOS. PUBLICACIÓN DEL COMPONENTE WEB CON ACCESO FTP.
- ❖ OTROS (LOGÍSTICA)

**HORARIO PARA EL SEGUIMIENTO:**

**DESPUÉS DEL RECESO (SEGUN DISPONIBILIDAD).**