

MANUAL DE ACTIVIDADES

TALLER DE ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

ACTIVIDAD 3:

Identificar los requerimientos Funcionales y No Funcionales del sistema.

Definición de requerimientos funcionales:

“Los requerimientos funcionales son las descripciones explícitas del comportamiento que debe tener una solución de software y que información debe manejar.”

Ejemplo:

IDENTIFICADOR: RF1	NOMBRE: LOGIN	
TIPO: (Necesario/Deseable) Necesario	REQUERIMIENTO QUE LO UTILIZA:	CRÍTICO? Sí
PRIORIDAD DE DESARROLLO: Alta	DOCUMENTOS DE VISUALIZACIÓN ASOCIADOS:	
ENTRADA: Usuario Password		SALIDA: Acceso al sistema
DESCRIPCIÓN: Para generar un password: <ul style="list-style-type: none">- 10 caracteres mínimo.- Mínimos exigibles: 1 letra mayúscula, 1 letra minúscula, 1 carácter especial, 1 número.- No se permite 3 caracteres iguales seguidos.		
MANEJO DE SITUACIONES ANORMALES: 1. Mensaje de usuario/password incorrecto. Regresa a capturar de nuevo. 2. Botón de “Olvide password” Envía mail al usuario con su contraseña.		
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN: Si ambos datos son correctos se le permite el acceso al sistema.		

MANUAL DE ACTIVIDADES

TALLER DE ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

Definición de requerimientos No Funcionales:

Se trata de requisitos que no se refieren directamente a las funciones específicas suministradas por el sistema (características de usuario), sino a las propiedades del sistema: rendimiento, seguridad, disponibilidad. En palabras más sencillas, no hablan de "lo que" hace el sistema, sino de "cómo" lo hace. Alternativamente, definen restricciones del sistema tales como la capacidad de los dispositivos de entrada/salida y la representación de los datos utilizados en la interfaz del sistema.

Pasos de la actividad

1. Identificar cada uno de los requerimientos funcionales y generar por cada uno de ellos un formato como el ejemplo que se presento anteriormente.

Seguir la secuencia de identificador de requerimiento. RF1, RF2, RF3, RF4... RFn.

2. Identificar los requerimientos no funcionales al igual generar un formato para cada uno de ellos, la identificación de los no funcionales es: RNF1, RNF2... RNFn.

Tiempo de realización: 1 semana