**Design Review Checklist Template**

| Student |  | Date |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Program |  | Program # |  |
| Instructor |  | Language |  |

| **Proposito** | Guía para la realización de una revisión de diseño eficaz |
| --- | --- |
| **General** | - Revisar todo el programa para cada categoría de lista de verificación; no intente revisar para más de una categoría a la vez!  - A medida que complete cada paso de revisión, marque ese elemento en el cuadro de la derecha.  - Completar la lista de comprobación para un programa o un programa de unidad antes de la revisión de la siguiente. |

| Defect Log # | Completar | Verificar Que el diseño cubra todos los requirimientos aplicables:  Todas las Salidas son desarrolladas  Todas las entradas son capturadas  Todos los requisitos estan contemplados |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Limites externos | Donde el diseño contemple algun limite externo, hay que determiner si se validan los limites inferiors y superiors de algun  Valor |  |
|  | Logica | Verificar si la secuencia del programa es la apropiada, listas, pilas, estructuras y si estan en el orden correcto  Verificar si los ciclos estan correctamente incializados, incrementados y finalizados  Veirifcar cada sentencia de condicion y verificar todos los casos |  |
|  | Limites internos | verificar que los tipos de datos sean los correctos para almecenar los valores requeridos |  |
|  | Casos Especiales | Asegurarse de checar cada operacion con vacio, nulo, maximo, minimo, negative o cero  Proteger los valores fuera de rangos  Verificar que no hayan condiciones imposibles  Manejar todas las posibles condiciones incorrectas o erroneas |  |
|  | Usos Funcionales | Verificar que todas las funciones, procedimientos o metodos sean entendibles y correctamente usados  Verificar que todas las abstracciones referenciadas extarnemente seas definidas de manera precisa |  |
|  | Elemento que le produzca el error | Descripción de este elemento |  |
|  | Nombres | Verificar que:  Todos los nombres especiales son claros, definidos y autenticos  El rango de las variables y parametros esten bien definidos y claros  El nombre de los elementos son usados en el rago declarado. |  |
|  | Estandar | Verificar que el diseño cumple con todas las especificaciones del estandar establecido |  |