



## Ciclo 2

# Semana 2

## Modelamiento y Modelo Vista Controlador (MVC)

### Lectura 2 - Requerimientos Funcionales



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Ciclo 2 | PROGRAMACIÓN  
BÁSICA

## | Requerimientos Funcionales



Cuando analizamos el mundo del problema esto implica no solo entenderlo sino identificar 3 aspectos principales en los cuales se descompone en requerimientos funcionales, el mundo del problema y los requerimientos no funcionales.



Se entiende por requerimiento funcional a aquella operación que el programa dará al usuario, y que está relacionada con el problema a resolver.

A cada requerimiento funcional se le debe asignar un identificador y un nombre que establezca una referencia fácil a él y normalmente corresponde a un verbo en infinitivo, pues debe dar la idea de aquella acción asociada con la operación. También se le debe colocar un resumen de la operación siendo esta una frase corta que describa clara pero breve y sin tanto detalle el requerimiento funcional. Luego se definen los datos de entrada que pueden ser cero o muchos y que ingresa el usuario para que se pueda ejecutar la operación o en otras palabras que ingresa para resolver el requerimiento; a cada entrada se le debe asignar un nombre que indique de forma clara su contenido siendo esta una frase corta que defina la entrada. Finalmente, el resultado esperado del requerimiento que puede ser la modificación de un valor, el cálculo de un valor, o la combinación de estas dos.

Para poder definir si un requerimiento es o no funcional, se debe tener en cuenta tres premisas:

- El realizar la operación es una de las razones por la que se necesita construir el programa
- La operación no es ambigua
- La operación tiene un comienzo y un fin

Así un requerimiento funcional viene a ser un servicio que ofrece el programa a un usuario para resolver una parte del problema.

Requerimiento Funcional NO

Nombre

Resumen

Entrada

Resultado



### Ejemplo

- **NOMRE:** R1 Actualizar salario de empleado
- **RESUMEN:** Permite modificar el salario del empleado
- **ENTRADAS:** Nuevo Salario
- **RESULTADO:** El salario del empleado ha sido actualizado con el nuevo salario