**INDICE**

REQUERIMIENTO 01 3

Enunciado 3

Analizar cada requerimiento 3

Identificar los datos que debe tener el reporte 3

Identificar las tablas de donde obtendrá los datos. 4

Crear la vista en la base de datos. 4

Paso 1: Calcular la cantidad de trabajadores por departamento 4

Paso 2: Filtrar los departamentos que tienen más de 5 trabajadores 4

Paso 3: Completar los datos 5

Verificar su resultado. 5

Consultar la vista desde Microsoft Excel 6

# REQUERIMIENTO 01

## Enunciado

Desarrolle una VISTA para encontrar los departamentos que tienen más de 5 trabajadores.

Base de datos RH.

## Analizar cada requerimiento

Modelo del reporte:

CODIGO NOMBRE CANTIDAD

DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO TRABAJADORES

------------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------

¿Por qué campo quiere ordenado el reporte?

El orden por defecto debe ser en formas descendente por cantidad de trabajadores, pero la solución debe permitirme seleccionar yo el orden.

## Identificar los datos que debe tener el reporte

Datos del reporte:

* CODIGO DEPARTAMENTO
* NOMBRE DEPARTAMENTO
* CANTIDAD TRABAJADORES

CODIGO NOMBRE CANTIDAD

DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO TRABAJADORES

------------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------

## Identificar las tablas de donde obtendrá los datos.

* CODIGO DEPARTAMENTO: Tabla DEPARTAMENTO
* NOMBRE DEPARTAMENTO: Tabla DEPARTAMENTO
* CANTIDAD TRABAJADORES: Tabla EMPLEADO

## Crear la vista en la base de datos.

### Paso 1: Calcular la cantidad de trabajadores por departamento

select iddepartamento, COUNT(1) empleados

from rh..empleado

group by iddepartamento;

go

### Paso 2: Filtrar los departamentos que tienen más de 5 trabajadores

WITH

V1 as (

select iddepartamento, COUNT(1) empleados

from rh..empleado

group by iddepartamento

)

select \* from v1

where empleados > 5;

go

### Paso 3: Completar los datos

create view V\_GA\_REQ01(CODEPT, NOMDEPT, EMPLEADOS)

AS

WITH

V1 as (

select iddepartamento, COUNT(1) empleados

from rh..empleado

group by iddepartamento

),

V2 as (

select \* from v1

where empleados > 5

)

select d.iddepartamento, d.nombre, v2.empleados

from rh..departamento d

join V2 on d.iddepartamento = V2.iddepartamento;

go

select \* from V\_GA\_REQ01;

go

## Verificar su resultado.

select iddepartamento, COUNT(1) empleados

from rh..empleado

group by iddepartamento

order by 2 desc;

go

select \* from V\_GA\_REQ01 order by 3 desc;

go

## Consultar la vista desde Microsoft Excel

