

Entrega 2 – SQL

Coderhouse – Comisión 75965

Snow:
Contractors



Diana Herrera

Inserción de datos

[Script](#)

Creación de vistas, triggers, funciones y stored procedures

[Script](#)

Vistas

vw_no_entity_id	
Descripción	Genera un informe de los empleados que actualmente no tienen un EntityID
Objetivos	Se enviará a Snow para que puedan encontrar la información correspondiente y se pueda actualizar en la base de datos
Tablas	Employee

vw_simpson_family	
Descripción	Genera el conteo de los empleados de la familia Simpson
Objetivos	Snow quiere priorizar recuperar el seguro médico de esta familia y necesita saber por cuántos miembros está conformada
Tablas	Employee

vw_ingenieros	
Descripción	Genera el porcentaje de cada tipo de ingeniero dentro de la población total de ingenieros de la plantilla
Objetivos	Snow también busca calcular un crédito de investigación y desarrollo, por lo que es importante saber cuánta de su plantilla está conformada por roles altamente calificados
Tablas	Employee, JobTitle

vw_carpinteros	
Descripción	Genera la cuenta total de carpinteros dependiendo su especialidad
Objetivos	Snow requiere saber cuántos carpinteros tiene en su plantilla y qué especialidad tienen para poder ofrecer más de sus servicios a las distintas compañías
Tablas	Employee, JobTitle

vw_tipos_industria	
Descripción	Genera una lista de valores únicos de tipo de industrias
Objetivos	Snow precisa saber qué tipo de compañías buscan sus servicios para afinar la búsqueda de profesionales
Tablas	Entity

Stored Procedures

sp_qual0_300000wage	
Descripción	Genera un informe de los empleados que no están calificados y tienen salarios superiores a 300,000.
Objetivos	Identificar empleados con alta remuneración pero sin calificación técnica para análisis y toma de decisiones que Snow tiene que verificar porque probablemente estén incorrectos.
Tablas	Employee, QualPercent, Wages

sp_entities_by_list	
Descripción	Consulta los datos de una lista específica de entidades usando su EntityID.
Objetivos	Permitir la consulta de entidades específicas para su revisión o análisis detallado.
Tablas	Entity

Funciones

f_total_qualified_wages	
Descripción	Calcula el total de salarios calificados, multiplicando el porcentaje de calificación técnica por el salario de cada empleado.
Objetivos	Obtener un total temporal de los salarios calificados para el análisis del departamento correspondiente que se encargará del cálculo del crédito.
Tablas	Employee, QualPercent, Wages

f_first_hired	
Descripción	Retorna el nombre del empleado con la fecha de contratación más antigua.
Objetivos	Todos los años, en su fiesta anual, Snow realiza un regalo a su empleado más antiguo, por lo que necesitan saber el nombre de la persona con la primera fecha de contratación.
Tablas	Employee, HireTermDates

Triggers

log_trigger_employees	
Descripción	Registra cada vez que se agrega un nuevo empleado a la tabla Employee.
Objetivos	Mantener un historial de los nuevos empleados insertados en la base de datos así como la fecha de inserción para cuando Snow necesite registrar profesionales nuevos
Tablas	Employee, log_employee_nuevo

tg_wage_modification	
Descripción	Registra modificaciones en la tabla Wages, guardando los valores previos y actualizados de los salarios.
Objetivos	Llevar un control de cambios en los salarios de los empleados para auditoría y trazabilidad.
Tablas	Wages, log_wage_modify

tg_task_update	
Descripción	Guarda un registro cada vez que el estado de una tarea cambia en la tabla Tasks.
Objetivos	Monitorear actualizaciones en las tareas asignadas a los empleados y mantener un historial de cambios de estado.
Tablas	Tasks, log_task_update