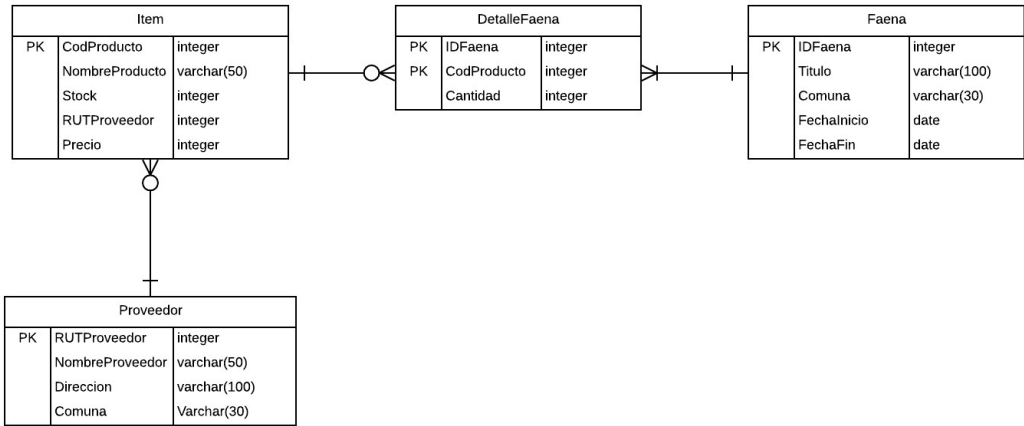


[Reskilling 2] Lenguaje Estructurado de Consultas

Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
Full Stack Java	Medio
Nombre del proyecto: Reskilling 2: SQL	Tema: Desarrollo de ejercicios con bases de datos
Objetivos del proyecto:	<ul style="list-style-type: none"> - Analizar tipos de consultas en SQL - Creación de un modelo de datos con consultas
Descripción del ejercicio	
<p>Introducción</p> <p>Una empresa de construcción necesita implementar una solución de negocios que le permita administrar todas las faenas que realiza, junto con los ítems que utiliza en cada una de ellas. Es importante destacar, además, que cada ítem es entregado por un proveedor específico.</p> <p>Después de un arduo análisis, se ha llegado al siguiente modelo relacional:</p> 	
<p>Problema</p> <p>Con la finalidad de suplir la necesidad anterior, se ha pedido a los alumnos de Full Stack Java que resuelvan las siguientes interrogantes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Desarrolle las consultas SQL que permitan crear este modelo de datos 2) Genere los scripts necesarios que permitan insertar 3 faenas, 4 proveedores, 6 ítems y diversos registros por cada faena 	

3) Realice consultas que permitan eliminar registros y actualizarlos (3 ejemplos en cada caso) 4) Genere consultas que permitan listar registros: use situaciones en los que desee mostrar todos o algunos de los registros de una tabla. Considere filtros básicos de datos 5) Genere una consulta que permita saber: <ul style="list-style-type: none"> - Ítem con mayor stock - Nombres de ítems entregados por un proveedor determinado - Cantidad de insumos utilizadas por cada faena - Monto gastado por cada faena 		
Contribuciones		
Requerimientos de los participantes		
Conocimientos previos <ul style="list-style-type: none"> • SQL 	Actitudes para el trabajo	Valores Tiempo de resolución. Aprendizaje en base a casos
Objetivo General de Aprendizaje	Generar una instancia de repaso de temas vistos anteriormente	
Objetivos particulares	- SQL	
Duración del proyecto	Tres horas	
Sugerencias bibliográficas para la investigación		