

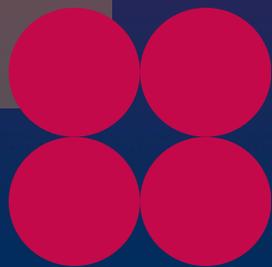


EDUCACIÓN
CONTINUA
PUCP

QLAB

Programación en SQL Server para CCSS

Sílabo del curso
Ciclo: 2024-1



Sílabo

I. Información general

- Número de horas de teoría : 24
- Número de horas de práctica : 8
- Profesor del curso : Yoseph Ayala

II. Sumilla

El curso permitirá fortalecer capacidades en la creación y gestión de bases de datos relacionales, operar consultas bajo el lenguaje transact - SQL y permitir la integración a lenguajes de ciencia de datos, R y/o Python, otras herramientas analíticas y de visualización (PowerBI) mediante la conexión al SQL Server.

III. Contenido temático

- Introducción al SQL Server
- Bases de datos, tablas y vistas
 - Bases de Datos y Tablas
 - Vista e Integridad de Datos
 - Índices
 - Aplicaciones
- Consultas - Transact SQL
 - Consultas
 - Funciones y expresiones de valor
 - Operaciones con múltiples tablas
 - Subconsultas
 - Aplicaciones
- Procedimientos almacenados y funciones
 - Procedimientos almacenados
 - Funciones definidas por el usuario
- Activadores, cursores y transacciones
 - Triggers
 - Cursores
 - Transacciones SQL
 - Aplicaciones