

# Practica 9

**Instrucciones = Realizar un programa Cobol que maneje errores con un QMLOG como en Arquitectura Altamira y que contenga lo siguiente:**

- Me diga cuantos clientes hay en cada Estado
- A la salida solo deben estar el Estado, Conteo de clientes
- El QMLOG del error debe indicarme el párrafo del error, el SQLCODE del error y un error acorde al error
- El ordenamiento debe ser de mayor a menos

**Teniendo en cuenta las siguientes cuestiones funcionales:**

- Tomar de base el programa CBL0021
- Manejar SQLCODES para controlar errores similares a los que vimos en clase de Arquitectura Altamira
- Los párrafos de errores deben especificar un detalle del error o un aviso de que todo salió bien como en los avisos que vimos en clase de Arquitectura Altamira

**Teniendo en cuenta las siguientes cuestiones técnicas:**

- No se acepta código duro
- El programa debe estar correctamente modulado
- El programa debe estar indentado
- Todos es con Queries
- Los Queries deben validar los SQLCODES para validar errores o avisos

**Resultado esperado:**

Realizo = NombreAlumno

Estado	Conteo
--------	--------

NEW YORK	10
----------	----

BOSTON	9
--------	---

CHICAGO	8
---------	---