**Proyecto 2: Infraestructura Visible**

F. Bedoya, C. Salinas, N. Orjuela

**Grupo #20**

**Sección #1**

**Inteligencia de Negocios**

**Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación**

**Universidad de Los Andes**

**Bogotá, Colombia**

1. **Requerimientos analíticos**

Estos requerimientos analíticos fueron escogidos porque

1. **Modelado de Data Marts**
   1. **Modelos dimensionales**

**Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente**

Al analizar los datos que se encuentran en los archivos .xslx nos dimos cuenta que estos tienen la misma estructura, por lo que proponemos este modelo para utilizarlo en las dimensiones escogidas, específicamente aquellas que vamos a implementar para este proyecto, es decir, la dimensión de educación.

* 1. **Justificación de los modelos dimensionales**

A

1. **Entendimiento de los datos, creación del Data Mart y proceso ETL**
   1. **Entendimiento de los datos**

A

* 1. **Diseño e implementación del proceso de ETL**

a

1. **Propuesta de una arquitectura de solución**
   1. **Propuesta de una arquitectura de solución**

A

* 1. **Implementación de los tableros de control**

A

1. **Video**

El video se encuentra en este enlace

1. **Actividades realizadas**

* **Redacción de requerimientos analíticos:** Felipe Bedoya, Camilo Salinas, Nicolás Orjuela
* **Modelado de Data Marts:** Felipe Bedoya, Nicolás Orjuela
* **Entendimiento de las fuentes de datos:** Felipe Bedoya
* **Diseño e implementación del proceso de ETL:** Felipe Bedoya
* **Implementación de los tableros de control:** Camilo Salinas, Nicolás Orjuela

Repartición de puntos (100):

* Felipe Bedoya: 33,3 puntos
* Camilos Salinas: 33,3 puntos
* Nicolás Orjuela: 33,3 puntos