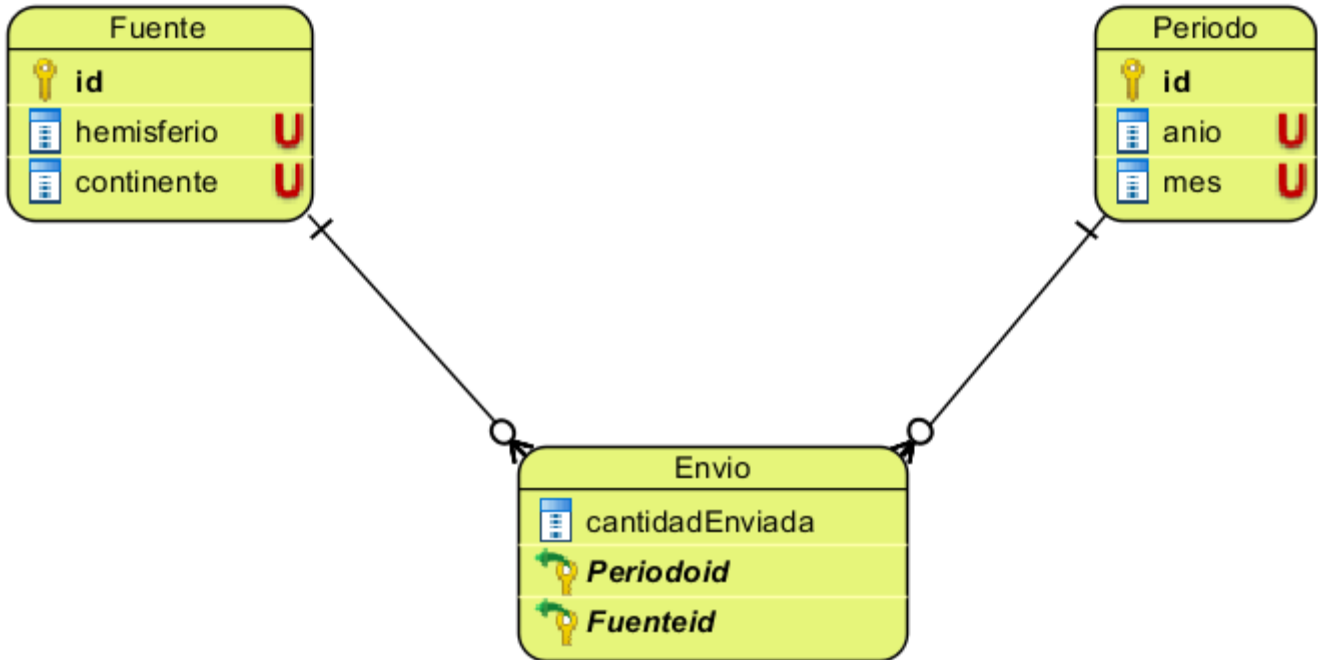


Fecha Entrega: **26 de noviembre de 2021 hasta las 8 p.m. BS**

Valor Entrega: 10 %

Dado el siguiente modelo lógico de tablas:



Descripción del modelo

El modelo consiste de envíos (cantidad enviada) que se realizan en diferentes periodos a través de diferentes fuentes (hemisferios y continentes)

Nota:

- Se deben otorgar permisos sobre tablas al usuario **icarreno**.
- Todos los miembros me deben otorgar permisos (1 nota menos para cada miembro del grupo que no cree y otorgue los permisos)

Actividades

- (20) Realice la creación de las tablas en orion
 - La combinación hemisferio y continente es UNIQUE (no cada columna por aparte)
 - La combinación año y mes es UNIQUE (no cada columna por aparte)
- (20) Incluya índices B+:
 - en las llaves foráneas de Envío
 - en las columnas año, mes, hemisferio y continente.
- (20) Inserción de las filas en las tablas
 - Se deben insertar 10 mil filas en la tabla de envíos.
- (40) Cree un proyecto en tableau (vea el anexo 1 para la instalación en la VM)
 - Cree diferentes WorkSheet para:

- Mostrar las cantidades enviadas en la jerarquía de hemisferio – continente
 - Asegúrese que se puede subir y bajar en la jerarquía
- Mostrar los datos en forma de matriz así:
 - Filas: jerarquía de periodo año-mes
 - Columnas: la jerarquía de hemisferio y continente
 - Celdas: cantidad enviada (total y promedio)
- Mostrar las cantidades enviadas (total y promedio) en la jerarquía año-mes
 - Todas las worksheet deben llevar los siguientes elementos (usted los define):
 - obvio los datos
 - un gráfico
 - filtros
 - totales: suma total y promedio:
 - totales verticales y horizontales
- Cree un .zip con su archivo .twb
- Cargue al BS el archivo

Tutoriales de ayuda: <https://www.educba.com/how-to-use-tableau/>

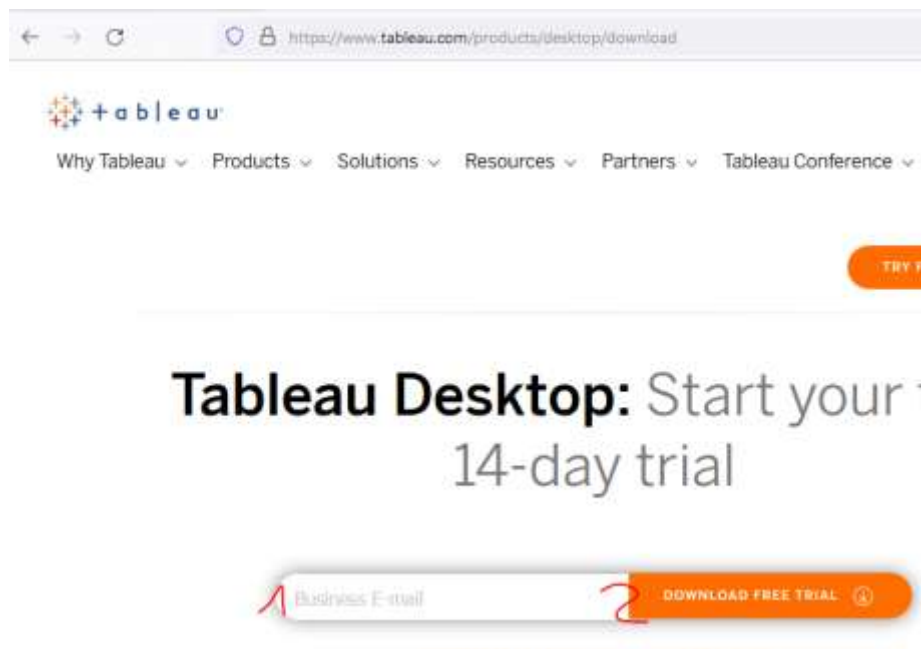
Anexo 1:

Instalación de un trial de **14 días**

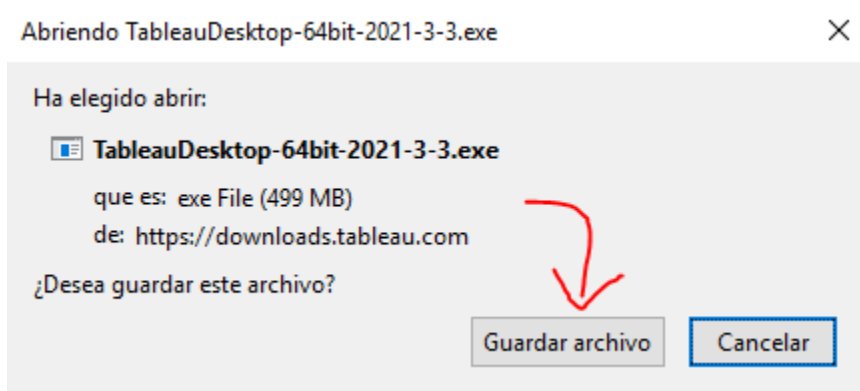
- En la máquina abra navegador:

<https://www.tableau.com/products/desktop/download>

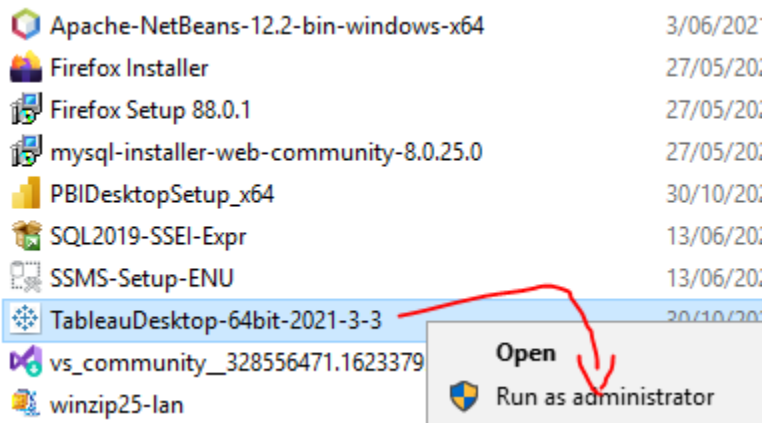
- Introduzca su correo de javeriana

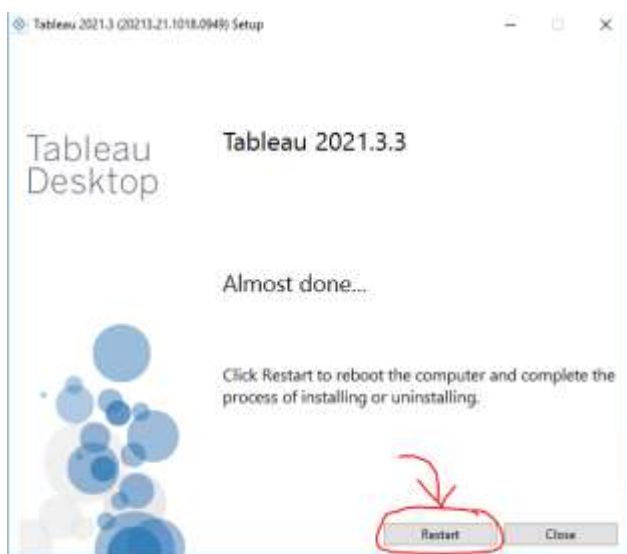


- Guarde

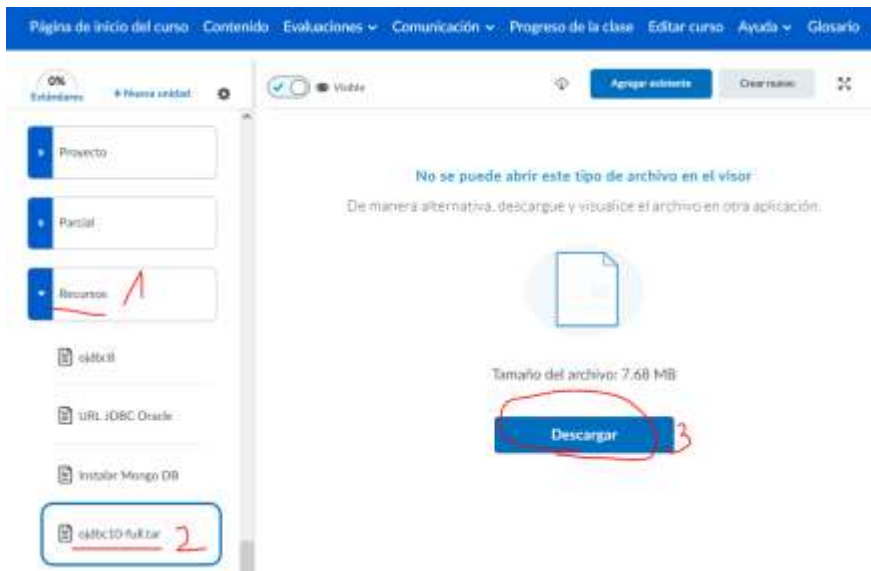


- Ejecute el .exe

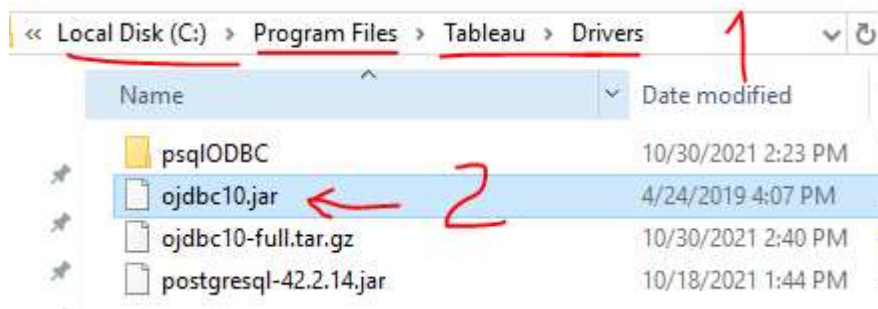





- Diligencie el formato e inicie
- Descargue el driver para conectarse a Oracle



- Descomprima y Copie el jar de Oracle en la carpeta de drivers



- En tableau:



Conectar

A un archivo

- Excel
- Archivo de texto
- Access
- Archivo JSON
- Archivo PDF
- Archivo espacial
- Archivo de estadísticas
- Más...

A un servidor

- Tableau Server
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- Oracle
- Amazon Redshift

Oracle

Server: 1

Service: 2 Port:

Enter information to sign in to the server:

☐ Integrated Authentication

☒ Use a specific username and password:

Username: 3

Password: 4

☐ Require SSL

[Initial SQL...](#) 5