



1. Los Registros de Exportaciones cuentan con datos agregados relativos a operaciones de exportación por país de destino y mercancías. Estos datos son publicados mes a mes durante el año en curso (formato CSV), incorporando además una versión acumulada con todos los meses comprendidos en igual periodo (formato CSV, comprimido en ZIP). Complementariamente se publican versiones de periodos anteriores, incluyendo todos sus meses (formato CSV, comprimido en ZIP). Los datos incluidos en cada entrega son: PERIODO: Corresponde al año en el cual se realizaron las operaciones que conforman la base del registro; MES: Corresponde al mes dentro del año en el cual se realizaron las operaciones que conforman la base del registro; PAIS_DESTINO: Corresponde al país hacia el cual se envían las mercancías identificadas mediante "ARANCEL", que conforman la base del registro; ARANCEL: Corresponde al arancel (ocho dígitos) que permite individualizar las mercancías exportadas, que conforman la base del registro. Para identificar las glosas asociadas puede consultar el "Arancel Aduanero Vigente", disponible a través del enlace publicado en los recursos; FOB_ITEM_US\$: Corresponde al monto FOB expresado en dólares (US \$), respecto de las mercancías exportadas que conforman la base del registro; PESO_BRUTO_KG: Corresponde al peso bruto de la mercancía, el cual viene expresado en Kilos (KG); CANTIDAD_MERCANCIA: Corresponde a la cantidad de mercancía. Puede venir expresada en distintas unidades de medida; UNIDAD_MEDIDA: Corresponde a la unidad de medida en la cual se expresa el valor correspondiente a "CANTIDAD_MERCANCIA"

Utilizando Hadoop, calcule el total de monto de dólares FOB_ITEM_US\$ por país.
También calcule el máximo y el mínimo monto FOB_ITEM_US\$ exportado por periodo
Finalmente calcule el promedio de monto FOB_ITEM_US\$ en dólares por país.