

Reto # 1

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Reto1](#) / [¡Presenta tu Reto!](#) / [Reto 1: Grupo P87_C2](#) Descripción Entrega Editar Ver entrega

Reto 1: Grupo P87_C2

 Número máximo de ficheros: 1Tipo de trabajo:  Individual

PLAN DE VACUNACIÓN COVID 19 EN COLOMBIA

Desde diciembre de 2019 cuando se presentó el primer brote de Corona Virus SARS-CoV-2 (Covid 19), la Organización Mundial de la Salud (OMS), las más prestigiosas farmacéuticas y científicos del mundo han vendido efectuando estudios para controlar el contagio.

El primer programa de vacunación colectiva se puso en marcha a principios de 2020, al 15 de febrero de 2021 se habían administrado 175,3 millones de dosis. Por el momento, se están utilizando siete vacunas distintas a través de tres plataformas.

El 31 de diciembre de 2020, la OMS dio luz verde a la inclusión en la Lista para uso en emergencias (EUL, por sus siglas en inglés) de la vacuna de Pfizer contra la COVID-19 (BNT162b2). El 15 de febrero de 2021, incluyó también dos versiones de la vacuna AstraZeneca/Oxford contra la COVID-19, fabricadas por el Serum Institute de la India y SKBio. El 12 de marzo de 2021, aceptó la inclusión de la vacuna contra la COVID-19 Ad26.COVS.S, desarrollada por Janssen (Johnson & Johnson). Asimismo, la OMS ha previsto incluir en la lista otras vacunas durante el mes de junio.

El gobierno de Colombia en su Plan de Vacunación ha determinado que dará mayor prioridad a la compra de la vacuna fabricada por la empresa Pfizer, en segunda prioridad a la vacuna de AstraZeneca y por último a la desarrollada por la empresa Janssen.

El Ministerio de Salud ha establecido el plan de compras de las vacunas teniendo en cuenta la cantidad de dosis a comprar de AstraZeneca. La cantidad de dosis a comprar para la vacuna de Pfizer será el doble más cuatro de la vacuna AstraZeneca, mientras que la cantidad a adquirir de la vacuna Janssen será la quinta parte de la suma de la cantidad de dosis de las otras dos vacunas.

El Gobierno de Colombia ha determinado que de acuerdo al número de dosis de vacunas de Janssen a comprar se determinará la fase de vacunación en la que se encuentra el país, entre 0 y 20 dosis está en fase **uno**, si está entre 21 y 30 dosis está en fase **dos**, en fase **tres** si está entre 31 y 50 dosis, y en fase **cuatro** si está por encima de 50 dosis.

El gobierno de Colombia ha solicitado desarrollar un software en el lenguaje de programación Java que permita estimar la cantidad de dosis a comprar de las vacunas de Pfizer y Janssen, conociendo la cantidad de dosis a comprar de la vacuna de AstraZeneca. El software deberá imprimir en la primera línea la cantidad de dosis a comprar de cada vacuna, y en la segunda línea la fase de vacunación en la que se encuentra el país, de acuerdo a la cantidad de dosis compradas de la vacuna de Janssen.

Entrada

Un número entero que representa la cantidad de dosis a comprar de la vacuna AstraZeneca.

Salida

Tres valores enteros separados por un espacio que representan la cantidad de dosis de las vacunas de AstraZeneca, Pfizer y Janssen. En la siguiente línea deberá imprimir la fase de vacunación en la que se encuentra el país de acuerdo a las dosis compradas de la vacuna AstraZeneca.

Ejemplo

Entrada	Salida
---------	--------

50	50 104 30 dos
----	------------------

[VPL](#)[◀ Encuesta de la semana No1](#)[Ir a...](#)

Desarrollamos actividades de calidad en cursos, diplomados y eventos, relacionadas con las diferentes áreas de ingeniería, que contribuyen al desarrollo integral de las personas y las organizaciones, con el fin de crear nuevas oportunidades en el ámbito social y laboral.

[Leer más »](#)

Info

Unidad de educación continua

Cursos a la medida

Portal Universidad Nacional de Colombia

Formalización

Política de privacidad

Contacto

Calle 44 # 45-67 Bloque B5 piso 1 Unidad Camilo Torres Bogotá, Colombia

☎ Teléfono : (57) + 316 5000

✉ Correo electrónico : uec_fibog@unal.edu.co

Redes sociales



Derechos Reservados © 2021 - Universidad Nacional de Colombia

[Resumen de retención de datos](#)