

ENTREGA 2

Grupo: "Prisma"

Análisis del TPI:

- ¿Qué información debe proporcionar la resolución del problema?(salida)
 - ☐ Debe proporcionar la cantidad de metros cúbicos de hormigón requeridos según las dimensiones proporcionadas de manera clara, en la unidad de medida que se desee.
- ¿Qué datos se necesitan para resolver el problema, los tengo, cuáles son?
 - ☐ El largo, ancho y alto de la superficie donde se usará el hormigón. No lo tenemos, debemos pedirlo.
 - ☐ El tipo de concreto o resistencia que el cliente quiere usar, no lo tenemos debemos pedirselo al cliente.
 - ☐ El volumen total, no lo tenemos debemos calcularlo en base a las dimensiones.
 - ☐ La cantidad de arena, grava y agua que debemos usar para un metro cúbico de cemento, si lo tenemos, en la tabla proporcionada por la empresa.
- ¿Qué pasos debo realizar para llegar a la resolución del problema?
 - ☐ Pedir el tipo de concreto que se quiere utilizar o la resistencia del mismo.
 - ☐ Pedir el largo de la superficie donde se usará el hormigón.
 - ☐ Pedir el ancho de la superficie donde se usará el hormigón.
 - ☐ Pedir el alto de la superficie donde se usará el hormigón.
 - ☐ Calcular el volumen: $\text{largo} * \text{alto} * \text{ancho}$
 - ☐ Ingresar los kg de cementos a usar para un metro cúbico de volumen en base a la resistencia requerida. (basándose en la tabla).
 - ☐ Ingresar los metros cúbicos de arena a usar para un metro cúbico de volumen en base a la resistencia requerida. (basándose en la tabla) = arena
 - ☐ Ingresar los metros cúbicos de grava a usar para un metro cúbico de volumen en base a la resistencia requerida. (basándose en la tabla) = grava
 - ☐ Ingresar los litros de agua a usar para un metro cúbico de volumen en base a la resistencia requerida. (basándose en la tabla) = agua
 - ☐ Ingresar el desperdicio de cemento aproximado
 - ☐ Calcular los sacos de 50kg de cemento a usar: $(\text{volumen} * 7) * \text{desperdicio}$
 - ☐ Calcular el volumen de la arena requerida: $\text{volumen} * \text{arena}$
 - ☐ Calcular el volumen de la grava requerida: $\text{volumen} * \text{grava}$
 - ☐ Calcular los litros de agua requeridos: $\text{volumen} * \text{agua}$
 - ☐ Escribir cantidad de sacos de 50kg, volumen de arena, volumen de grava, litros de agua requeridos para la superficie en cuestión

Link del Repositorio:

<https://github.com/frrcolazo/prisma.git>

Nombre de usuario de las cuentas de GitHub:

Agustín Britos: AgustinnCAI

Morena Canzonetti: MorenaCanzonetti

Magdalena Romero: Magdalena21Romero

Guadalupe Maldonado: guadamaldonado

Valentina Bertolissio: valbertolissio

Colazo Fernando: frrcolazo123 (Encargado del proyecto)

Captura de pantalla del proyecto creado:

