# **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.
	<ul> <li>El tipo de concreto o resistencia que el cliente quiere usar, no lo tenemos debemos pedírselo al cliente.</li> </ul>
	<ul> <li>El volumen total, no lo tenemos debemos calcularlo en base a las dimensiones.</li> </ul>
	□ 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.
	<ul> <li>Pedir el ancho de la superficie donde se usará el hormigón.</li> </ul>
	<ul> <li>Pedir el alto de la superficie donde se usará el hormigón.</li> </ul>
	☐ Calcular el volumen: largo * alto * 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
	<ul> <li>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</li> </ul>
	<ul> <li>Ingresar los litros de agua a usar para un metro cúbico de volumen en base a la resistencia requerida (basándose en la tabla) = agua</li> </ul>
	☐ Ingresar el desperdicio de cemento aproximado
	☐ Calcular los sacos de 50kg de cemento a usar: (volúmen * 7) * desperdicio
	☐ Calcular el volumen de la arena requerida: volumen* arena
	☐ Calcular el volumen de la grava requerida: volumen * grava
	☐ Calcular los litros de agua requeridos: volumen * agua
	☐ Escribir cantidad de sacos de 50kg, volumen de arena, volumen de grava,
	litros de agua requeridos para la superficie en cuestión

Laboratorio TPI Grupo Prisma

#### Link del Repositorio:

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

#### Nombre de usuario de las cuentas de GitHub:

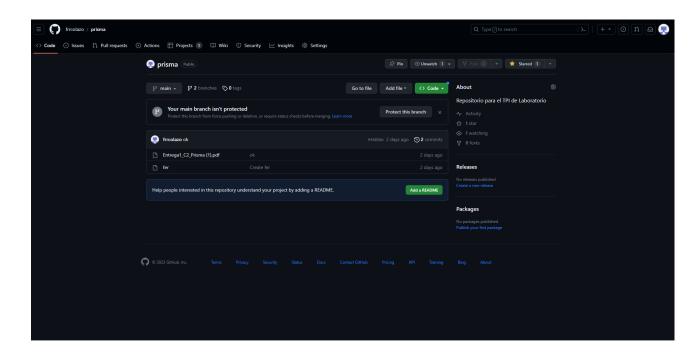
Agustín Britos: AgustinnCAI

Morena Canzonetti: MorenaCanzonetti Magdalena Romero: Magdalena21Romero Guadalupe Maldonado: guadamaldonado

Valentina Bertolissio: valbertolissio

Colazo Fernando: frrcolazo123 (Encargado del proyecto)

### Captura de pantalla del proyecto creado:



Laboratorio TPI Grupo Prisma