

ELABORACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DEL MODELO DE DOMINIO DEL  
PROYECTO - GA2-220501093-AA2-EV01

VERGARA PAREJA GUSTAVO

JOVANNA HERAZO

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SENA - CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA

22 DE OCTUBRE DE 2023

# Índice

1	¿Qué es el calibrador Vernier o pie de rey?	2
2	¿Qué es el micrómetro?	3

## ACTIVIDAD A SOLUCIONAR

# TALLER INSTRUMENTOS - METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD

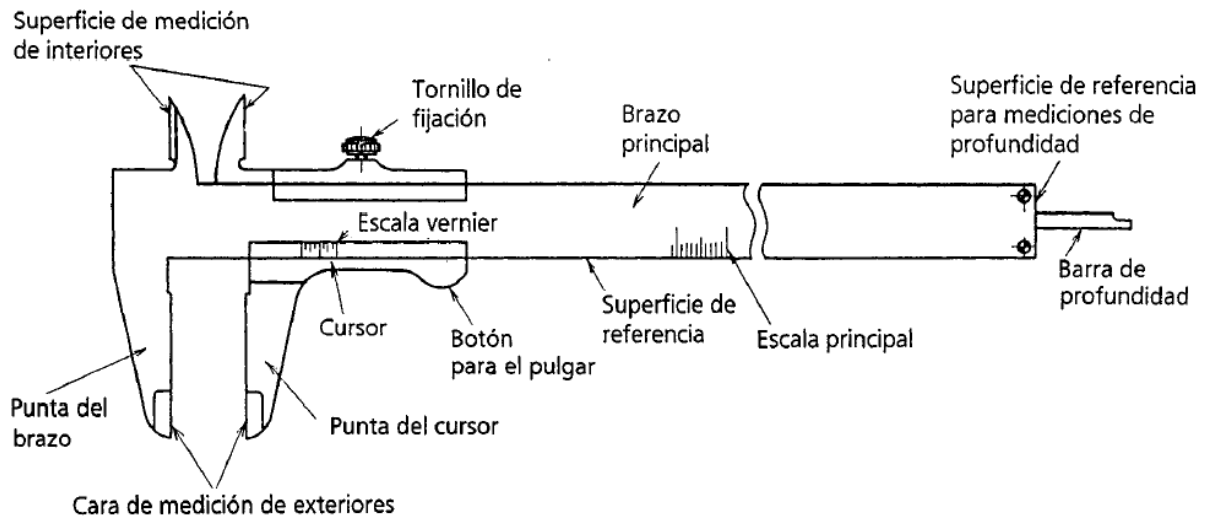
### 1. ¿Qué es el calibrador Vernier o pie de rey?

El vernier es una escala auxiliar que se desliza a lo largo de una escala principal para permitir en ésta lecturas fraccionales exactas de la mínima división. Para lograr lo anterior, una escala vernier está graduada en un número de divisiones iguales en la misma longitud que  $n-1$  divisiones de la escala principal; ambas escalas están marcadas en la misma dirección. Una fracción de  $1/n$  de la mínima división de la escala principal puede leerse. Fue elaborado para satisfacer la necesidad de un instrumento de lectura directa que pudiera brindar una medida fácilmente, en una sola operación. El calibrador típico puede tomar tres tipos de mediciones: exteriores, interiores y profundidades, pero algunos además pueden realizar medición de peldaño.

- ¿Cuántos modelos de vernier existen?
- ¿Para qué sirve cada uno?
- ¿Cuáles son sus partes?
- ¿Cómo se lee la medida en el instrumento?

## 2. ¿Qué es el micrómetro?

- ¿Cuáles son sus partes?
- ¿Cómo se lee la medida en el instrumento?
- ¿Qué es el micrómetro?
- ¿Cuántos modelos de micrómetros existen?
- ¿Para qué sirve cada uno?
- ¿Cuáles son sus partes?



**Figura 7.2.**

Figura 1: Diagrama de paquetes

Es un instrumento de medición que se utiliza para medir longitudes, diámetros, profundidades y espesores con una precisión de hasta 0,02 mm. Fué elaborado para satisfacer la necesidad de un instrumento de lectura directa que pudiera brindar una medida fácilmente, en una sola operación. El calibrador típico puede tomar tres tipos de mediciones: exteriores, interiores y profundidades, pero algunos además pueden realizar medición de peldaño.