ControladorCotizacion

+ _instance: Singleton

+ Singleton()
+ get_instance(): Singleton
+ clear_lists()
+ cargar_datos()
+ agregar_cliente()
+ crear_cotizacion
+ obtener_cotizaciones()
+ obtener_clientes()
+ obtener_ventanas()

Cotizacion

+ Cliente cliente
+ Singleton cotizacion
+ ventanas: list
+ fecha: date
+ descuento: float

+ Cotizacion(cliente, ventanas)
+ calcular_total()

Cliente

+ nombre: string
+ empresa: string
+ cantidad_ventanas: int

+ Cliente(nombre, empresa, cantidad_ventanas)

Ventana

+ estilo: string
+ ancho: float
+ alto: float
+ acabado: string
+ tipo_vidrio: string
+ numero_naves: int
+ esmerialado: bool

+ Ventana(estilo, ancho, alto,acabado,tipo_vidrio,esmerilado)
+ calcular_ancho_naves()
+ calcular_area_nave()
+ calcular_perimetro_nave()
+ calcular_costo_aluminio()
+ calcular_costo_vidrio()
+ calcular_costo_esquinas()
+ calcular_costo_chapa()
+ calcular_costo_total()