

# **Presupuestos & Clientes App**

## MANUAL DE USUARIO

Presupuestos & Clientes es un programa que permite el análisis de presupuestos de componentes de computadoras, clientes y productos.

Laboratorio de Computación II  
UTN – Facultad Regional Avellaneda  
Año 2021

Díaz, Lautaro Nicolás  
Nicodc96 (Nicolas Diaz) ([github.com](https://github.com/Nicodc96))  
[diaznicox96@gmail.com](mailto:diaznicox96@gmail.com)

# Funcionalidades

Generar presupuestos: La aplicación permite crear un presupuesto el cual tendrá una lista de componentes electrónicos, una fecha de emisión, y la cantidad de componentes en total.

Listado de presupuestos			
Emitido el:	Canf. Componentes	Precio total	Detalles
6/11/2021	5	764	Gigabyte - A520M-H Ryzen - 4650G ADATA - CL17 Single Seagate - Ba...
6/11/2021	4	377	Intel_Core - HD 860 Graphics HyperX - Fury White HX Thermaltake - S...
6/11/2021	1	1500	EVGA - RTX 3080ti
6/11/2021	7	1308	Sentey - Solid Power SDP550 ADATA - SU630 Gigabyte - GFSTFS-31480 ...

 Agregar

 Remover

 Modificar

Listado de Clientes: Esta sección detalla la información relacionada a las personas que ingresan al sistema ya sea para solicitar un presupuesto, o para averiguar algún precio de un componente y/o asesoramiento.

Listado de Clientes				
Nombre	Apellido	CUIL_CUIT	Edad	EsComprador
Claudio	Diaz	27-21493013-0	51	true
Eugenia	Kondratiuk	24-24965001-5	29	false
Maria	Castellano	24-37451123-2	28	true
Enrique	Ramirez	21-23373017-1	46	true
Nicolas	Romero	24-39468894-3	25	false
Melisa	Bentancour	24-40351333-8	26	true

 Agregar

 Remover

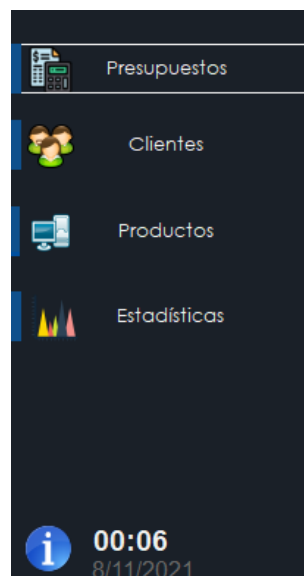
 Modificar

Sección Productos: Aquí se detallan los componentes electrónicos ingresados en el sistema, estos componentes se refieren a los componentes de computadoras, vitales para su funcionamiento. Una vez ingresado al sistema, pueden utilizarse para crear nuevos presupuestos.

Lista de productos en Stock								
Marca	Modelo	Potencia	Consumo	Precio	Potenciable	TipoDeFuente	MemoriaGráfica	EspacioTotal
Gigabyte	A520M-H	73.5	70	167	false			
Ryzen	4650G	3800	85	378	true			
ADATA	CL17 Single	2666	17	43	true			
Seagate	Barracuda	5400	5	90	false			4096
Gigabyte	GF3TFS-31480	0	8	86	false			480
Intel_Core	HD 860 Gra...	3510	125	15	false		1	
Thermaltake	Smart BX1	1000	30	215	true	ATX		
Sentey	Solid Power ...	650	31	86	true	ATX		
EVGA	RTX 3080ti	8096	750	1500	true		10	
ADATA	SU630	0	7	39	false			256
HyperX	Fury Black R...	3000	20	89	true			
Intel_Core	i9-10900X	4700	97	587	true			

Agregar
 Remover
 Modificar

Menú de opciones: Menú contextual que permite acceder a las distintas secciones del programa. Además, cuenta con una sección de hora-fecha y un botón 'Acerca de' en la esquina inferior izquierda.



Temas de la materia	Secciones donde se implementaron:
Clase 10: Excepciones	Formularios: <a href="https://cutt.ly/ITenfVr">https://cutt.ly/ITenfVr</a> <a href="https://cutt.ly/MTenIX3">https://cutt.ly/MTenIX3</a> <a href="https://cutt.ly/KTenxMB">https://cutt.ly/KTenxMB</a> Serializador: <a href="https://cutt.ly/oTenvYm">https://cutt.ly/oTenvYm</a>
Clase 11: Test Unitarios	TestXML: <a href="https://cutt.ly/JTennTa">https://cutt.ly/JTennTa</a>  TestPresupuesto: <a href="https://cutt.ly/OTenEWh">https://cutt.ly/OTenEWh</a>
Clase 12: Tipos genéricos	<a href="https://cutt.ly/kTenGmq">https://cutt.ly/kTenGmq</a> <a href="https://cutt.ly/XTenKQr">https://cutt.ly/XTenKQr</a>
Clase 13: Interfaces	<a href="https://cutt.ly/kTenGmq">https://cutt.ly/kTenGmq</a> <a href="https://cutt.ly/WTenXJY">https://cutt.ly/WTenXJY</a>
Clase 14: Archivos y serialización	Serializador: <a href="https://cutt.ly/PTenBKl">https://cutt.ly/PTenBKl</a>  Formularios: <a href="https://cutt.ly/RTenMma">https://cutt.ly/RTenMma</a>