

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)
diaznicox96@gmail.com

Aclaraciones

- 1) Ejecutar la consulta (**Query**) SQL que se encuentra dentro de la carpeta 'Trabajo Práctico N.4' para crear todo lo necesario relacionado a base de datos. De lo contrario la aplicación funcionará únicamente con archivos locales.
- 2) La sección 'Estadísticas' poseería en un principio controles de tipo 'Chart' los cuales no están soportados en .NET Core 5, por eso tuve que improvisar con los controles que tuve disponibles.
- 3) La primera entrega del TP4 tenía errores groseros con respecto a excepciones no controladas, funcionalidades rotas y poca implementación SQL. Luego de una intensa puesta a prueba de toda la solución, la aplicación funciona como debe.

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 activos					
ID_Cliente	ID_Presupuesto	CantidadComponente	FechaEmision	PrecioFinal	ResumenPresupuesto
51	41	5	18/11/2021 19:32	764	Marca: Gigabyte - ...
74	66	4	18/11/2021 19:32	377	Marca: Intel_Core -...
25	15	1	18/11/2021 19:32	1500	Marca: Gigabyte - ...
125	21	7	18/11/2021 19:32	1308	Marca: Sentey - Mo...
5312	8	6	18/11/2021 19:32	1832	Marca: Sentey - Mo...

 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.

Información de clientes registrados

Nombre	Apellido	Sexo	CUIL_CUIT	Edad	ID	D_Presupuesto	PresupuestoClien	EsComprador
Claudio	Diaz	m	29-21493013-2	51	25	15	Marca: EVG...	<input checked="" type="checkbox"/>
Eugenia	Kondratiuk	f	28-24965001-1	29	65	-1		<input type="checkbox"/>
Maria	Castellano	f	21-37451123-0	28	51	41	Marca: Gig...	<input checked="" type="checkbox"/>
Enrique	Ramirez	x	25-23373017-0	46	74	66	Marca: Intel...	<input checked="" type="checkbox"/>
Nicolas	Romero	m	29-39468894-1	25	93	-1		<input type="checkbox"/>
Melisa	Bentancour	f	28-40351333-8	26	107	21	Marca: Sent...	<input checked="" type="checkbox"/>
Roberto	Bolaños	m	25-21599421-3	51	12	8	Marca: Sent...	<input checked="" type="checkbox"/>
Ángel	Correa	x	22-40539322-4	23	19	10	Marca: Gig...	<input checked="" type="checkbox"/>
Micaela	González	f	22-34591344-6	31	42	-1		<input type="checkbox"/>
Alejandra	Ponce	f	24-39952111-3	25	100	-1		<input type="checkbox"/>



Agregar



Remove



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

ID	Marca	Modelo	Potencia	Consumo	Precio	Potenciable
1	Gigabyte	A520M-H	73,5	70	167	<input type="checkbox"/>
2	Biostar	A5320M	65,5	68	115	<input type="checkbox"/>
3	ASUS	Prime B365M-A	70,1	74	172	<input type="checkbox"/>
4	Thermaltake	Smart BX1	1000	30	215	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sentey	Solid Power SD...	650	31	86	<input checked="" type="checkbox"/>
6	CoolerMaster	Master Elite v3	500	26	78	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Intel_Core	i9-10900X	4700	97	587	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Ryzen	5800X	4500	107	542	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Ryzen	4650G	3800	85	378	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Corsair	Vengeance LPX	3200	23	70	<input checked="" type="checkbox"/>
11	ADATA	CL17 Single	2666	17	43	<input checked="" type="checkbox"/>
12	HyperX	Fury Black RGB	3000	20	89	<input checked="" type="checkbox"/>
13	HyperX	Fury White HX	2666	18	61	<input checked="" type="checkbox"/>
14	ADATA	Spectrix XPG	3200	21	57	<input checked="" type="checkbox"/>
15	EVGA	RTX 3080ti	8096	750	1500	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Intel_Core	HD 860 Graphics	3510	125	15	<input type="checkbox"/>



Agregar

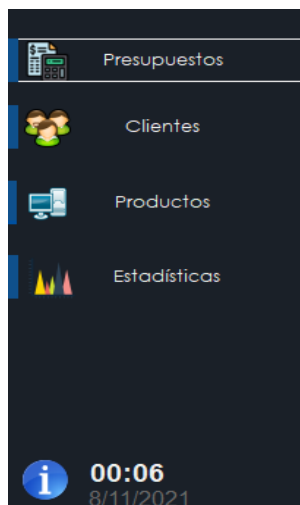


Remove



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.



Sección Estadísticas: En esta sección se mostrará en tiempo real los datos cargados en la base de datos relacionado a los presupuestos, clientes y productos.

Los 5 productos más vendidos:

Producto	Cantidad
GFSTFS-31480	3
Solid Power SDP550	3
CL17 Single	2
Barracuda	2
A520M-H	2

Información general:

Recaudación por presupuestos: **\$6241**

Cantidad de Clientes: **10**

Cantidad de Componentes: **21**

Cantidad de Presupuestos: **6**

Cantidad de Discos: 4

Cantidad de Memorias: 5

Cantidad de Procesadores: 3

Cant. de Placas Madre: 3

Cant. de Fuentes: 3

Cant. de Placas de Video: 3

Cargar información desde la Base de datos

Presupuesto con mayor precio

ID_Cliente	ID_Presupuesto	CantidadComponentes	FechaEmision	PrecioFinal	sumenPresupuestos
12	8	6	18/11/2021 19:...	1832	Marca: Sentey...

© Copyright 2021-2022, DC Díaz Computación.

Temas de la materia	Secciones donde se implementaron:
Clase 10: Excepciones	Formularios: https://cutt.ly/ITenfVr https://cutt.ly/MTenIX3 https://cutt.ly/KTenxMB Serializador: https://cutt.ly/oTenvYm
Clase 11: Test Unitarios	TestXML: https://cutt.ly/JTennTa TestPresupuesto: https://cutt.ly/OTenEWh TestDB: https://cutt.ly/ETUaB8r
Clase 12: Tipos genéricos	https://cutt.ly/kTenGmq https://cutt.ly/XTenKQr
Clase 13: Interfaces	https://cutt.ly/kTenGmq https://cutt.ly/WTenXJY
Clase 14: Archivos y serialización	Serializador: https://cutt.ly/PTenBKi Formularios: https://cutt.ly/RTenMma
Clase 15-16: Introducción a SQL Y Conexión a base de datos	Clase DAO: https://cutt.ly/OTUaWfP Estadísticas: https://cutt.ly/eTUaYQO
Clase 17: delegados y expresiones lambda	Formularios (delegado): https://cutt.ly/XTUfbE8 Entidades (expresiones lambda): https://cutt.ly/3TUfOEm https://cutt.ly/xTUfDGi

Clase 18: Hilos	Formularios: https://cutt.ly/zTUfZcW https://cutt.ly/QTUfCfU
Clase 19: Eventos	Formularios: https://cutt.ly/XTUfbE8
Clase 20: Métodos de extensión	Clases Clientes, Presupuesto y Componente Electrónico: https://cutt.ly/tTUaJiH