



**TORTU STUDIO**

**SREM**

**Tortu Studio**

**Jessica Castillo**

**Filosofía**

**08 de septiembre de 2023**

**Facundo Vastakas,**

**Emiliano Mandacen,**

**Fernando Pertierra**

## Índice:

Índice: .....	2
Propósito del documento .....	3
Elección del nombre de la empresa.....	3
Nuestro Propósito .....	4
Argumentación de los equipos elegidos .....	4
Equipos económicos:.....	5
Argumentación: .....	7
Equipos recomendados: .....	8
Argumentación: .....	10
Software elegido para el servidor .....	11
Software puesto de trabajo .....	11
Tipo de interacción con los clientes .....	12
Anexo.....	13
A1- Armado equipos.....	13
Bibliografía: .....	15

## Propósito del documento

La finalidad del proyecto es desarrollar un sistema que permita la gestión de servicios de una empresa de remises, una aplicación web para administrar altas bajas y modificaciones, un servidor donde se almacene la aplicación, como a su vez la base de datos, en esta se guardarán los datos, la justificación del sistema operativo a utilizar de este y de los equipos a utilizar.

Para que este se pueda llevar a cabo de la forma correcta deberemos de realizar todo lo que se nos fue solicitado. En este documento lo que se busca es completar lo que se nos solicitó por parte de Filosofía, esto es elegir un nombre para la empresa, documentar por qué de ese nombre y cuál es el propósito de la empresa. Por último, se nos solicitó argumentar sobre el sistema operativo elegido para el servidor, computadoras de oficina y los componentes de las computadoras.

## Elección del nombre de la empresa

Nuestra empresa se llama Tortu Studio, el nombre de esta fue elegido cuidadosamente para representar la esencia de nuestra empresa. Primero, el nombre que elegimos fue Tortu Studio ya que es único y poco convencional, Luego refiriendo al significado del nombre “Tortu” refiere a Tortuga en español las cuales son conocidas por su sabiduría y su longevidad a lo largo del tiempo, al adquirir este nombre buscamos transmitir que estamos comprometidos con la excelencia, la durabilidad y el conocimiento profundo en base a todo lo que hacemos.

Las tortugas son conocidas por tener un caparazón fuerte, lo cual para nosotros simboliza protección y seguridad, nosotros lo que tratamos de transmitir con esto es que queremos que nuestros clientes se sientan seguros y respaldados con nuestro trabajo.

Segundo, la palabra “Studio” fue agregada para resaltar nuestra naturaleza creativa, donde queremos transmitir que somos un estudio de desarrollo y diseño innovador, con ideas originales y donde se crea material digital de alta calidad.




## Nuestro Propósito

El propósito de Tortu Studio es ofrecer soluciones digitales creativas y de alta calidad a nuestros clientes. Nos apasiona el diseño, la tecnología, el desarrollo y la innovación, y buscamos combinar todas estas características para crear proyectos excepcionales. Nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus metas y objetivos empresariales a través de soluciones personalizadas a su gusto y a su vez efectivas con los requerimientos solicitados por ellos.

## Argumentación de los equipos elegidos

Le brindaremos dos propuestas al cliente, una es una computadora con componentes económicos la cual cumplirá con los requerimientos mínimos y la otra propuesta es una un poco más costosa, con el fin de conseguir una gran durabilidad con el paso del tiempo, ya que con el pasar de los años los requerimientos mínimos de los programas van aumentando.

## Equipos económicos:

	<p>CPU:</p> <p>Intel Pentium Gold G6405</p>
	<p>Almacenamiento:</p> <p>KINGSTON A400 disco ssd</p> <p>480GB</p>
	<p>Ram:</p> <p>Patriot 4GB DDR4 2666MHz</p>

	<p>Placa madre:</p> <p>BIOSTAR H81M HV3 2.0</p>
	<p>Fuente de poder:</p> <p>Atx 24+4 Pin Sata Molex 500w</p>
	<p>Monitor:</p> <p>Acer V6 V206HQL Abi LCD 19.5" negro 100V/240V</p>






Gabinete:

Atx Shot Gaming Fa-3140

#### Argumentación:

Se eligieron componentes para esta PC económica considerando la necesidad de ejecutar la aplicación de trabajo, navegadores y otras aplicaciones básicas. Se priorizó mantener los costos bajos al seleccionar procesador y memoria RAM adecuados para las tareas. El almacenamiento se equilibró con una SSD de capacidad moderada. Dado que no se requería potencia gráfica alta, se optó por una tarjeta gráfica integrada.

## Equipos recomendados:

	<p>CPU:</p> <p>Intel Core i3-10105</p>
	<p>Almacenamiento:</p> <p>Disco SSD Crucial P2 500GB PCIe M.2</p>
	<p>Ram:</p> <p>Patriot 8gb Ddr4 2666mhz Box</p>



	<p>Placa madre:</p> <p>Asrock H510m-hvs</p>
	<p>Fuente de poder:</p> <p>Antec CSK 450w 80 plus Bronze</p>
	<p>Monitor:</p> <p>Acer V6 V206HQL Abi LCD 19.5" negro 100V/240V</p>



Gabinete:

Atx Shot Gaming Fa-3140

#### Argumentación:

La selección de componentes para esta PC de gama media-alta se basó en lograr un rendimiento equilibrado y eficiente para tareas exigentes. Se optó por un procesador de alto rendimiento con gráficos integrados, lo que permite ahorrar en una tarjeta gráfica independiente. La memoria RAM respalda la multitarea y aplicaciones intensivas, mientras que una SSD proporciona almacenamiento rápido y capacidad adecuada. La placa base ofrece conectividad y opciones de expansión.

## Software elegido para el servidor

Sabiendo que los usuarios que van a operar el servidor deberán tener un alto conocimiento informático, se decidió por implementar Ubuntu server en la versión

22.04.2 (64bits) por los siguientes motivos:

- Es un software libre
- Cuenta con gran soporte de la comunidad (Actualizaciones)
- Código abierto
- Seguridad de los datos
- No cuenta con interfaz gráfica (línea de comandos)

## Software puesto de trabajo

Sabiendo el tipo de usuario que iba a utilizar el equipo se optó por utilizar el sistema operativo Windows de la empresa Microsoft, específicamente la versión

Windows 10 Home, ya que por el momento continúa teniendo soporte y es mucho más estable que su sucesor Windows 11, se eligió este porque los sistemas desarrollados por Microsoft tienden a ser apuntados a un público con bajo conocimiento o de uso cotidiano por lo que suelen ser amigables con el usuario, con facilidades para dar soporte y con buen acompañamiento a la hora de hacer la instalación.

Por último, el tipo de versión de la licencia, ya que se debe de comprar una para emplearlo, que se va a utilizar, será la RETAIL porque con esta se podrá modificar el hardware del sistema sin la necesidad de tener que comprar una licencia nueva, pero cabe destacar que esta tiene un costo más elevado que la OEM la cual no permite modificar el hardware del equipo sin la necesidad de tener que comprar una de nuevo.

## Tipo de interacción con los clientes

Nosotros utilizaremos las entrevistas para comunicarnos con los clientes, ya que este tipo de comunicación es muy útil para entender a fondo lo que desea el mismo, además que de esta forma se tiene un ida y vuelta en tiempo real dejando de lado los mails o mensajes que generan confusión y un gran tiempo de espera entre mensaje y mensaje. A su vez se le da un espacio al cliente donde él se puede expresar libremente con el fin de poder explicar lo que quiere de manera concisa.

## Anexo

### A1- Armado equipos

#### A1-1 Equipo económico:

Mercado Libre Uruguay - <https://articulo.mercadolibre.com.uy/MLU-631994565-gabinete-caja-para-pc-atx-shotgaming-fa-3140-negro>

Mercado Libre Uruguay - <https://www.mercadolibre.com.uy/monitor-acer-v6v206hql-abi-lcd-195-negro-100v240v/p/MLU18616943>

Mercado Libre Uruguay - <https://articulo.mercadolibre.com.uy/MLU475794038-fuente-de-poder-atx-244-pinsata-molex-500w-pc-computadora>

Mercado Libre Uruguay - <https://www.mercadolibre.com.uy/procesadorintel-pentium-goldg6405bx80701g6405-de-2-nucleos-y-41ghz-defrecuencia-congraficaintegrada/p/MLU18495406>

Thot Computación Uruguay - <https://thotcomputacion.com.uy/producto/kingston-a400-disco-ssd-480gb-2/>

PC Compu Uruguay - [https://www.pccompu.com.uy/productos/productos\\_masinfo.php?secc=productos&path=0.10007.20111.20115&id=3409](https://www.pccompu.com.uy/productos/productos_masinfo.php?secc=productos&path=0.10007.20111.20115&id=3409)

Mercado Libre Uruguay - <https://www.mercadolibre.com.uy/mainboardbiostar-h81mhv3-20-intelh81-lga-colornegro/p/MLU24836118>

A1-2 Equipo recomendado:

Mercado Libre Uruguay -

<https://www.mercadolibre.com.uy/procesadorgamer-intel-core-i310100bx8070110100-de-4-nucleos-y-43ghz-defrecuencia-congraficaintegrada/p/MLU15915916>

Sistart Uruguay - <https://www.sistart.com.uy/producto/2363/ssd-disco-deestado-solidocrucialp2-m2-nvme-pcie-500gb/>

Mercado Libre Uruguay - <https://articulo.mercadolibre.com.uy/MLU-475660860-memoria-ram-patriot-8gbddr4-2666mhz-box->

Tranza Uruguay - <https://www.tranza.com/motherboard-asrock-h510m-hvsr20-s1200>

Thot Computación Uruguay -

<https://thotcomputacion.com.uy/producto/fuente-antec-csk-550w-80plusbronze-2/>

Mercado Libre Uruguay - <https://articulo.mercadolibre.com.uy/MLU-631994565-gabinete-caja-parapc-atx-shotgaming-fa-3140-negro>

Mercado Libre Uruguay - <https://www.mercadolibre.com.uy/monitor-acer-v6v206hql-abi-lcd-195-negro-100v240v/p/MLU18616943>

## Bibliografía:

Mercado Libre Uruguay- <https://www.mercadolibre.com.uy/> -Armado de equipos

Tranza Uruguay - <https://www.tranza.com/> - Armado de equipos

Thot Computación Uruguay – <https://thotcomputacion.com.uy/> - Armado de equipos

Sistart Uruguay - <https://www.sistart.com.uy/> - Armado de equipos