Presupuesto AgendaPTVAL Asociación de Parchís

El desglose del presupuesto para el desarrollo de la aplicación AgendaPTVAL realizado por nuestra empresa, Asociación de Parchís S.A., será:

* Servidor físico: Un servidor en el que alojar la aplicación y todos los datos de la misma.
* Horas de trabajo: Tiempo que ha dedicado el equipo al desarrollo de la aplicación

## Servidor

El servidor requerirá de un ancho de banda y memoria RAM suficiente para poder manejar concurrentemente a 100 usuarios en el sistema.

El servidor deberá contar con almacenamiento para guardar todas las imágenes, pictogramas y datos de usuario además de la propia aplicación.

Además es recomendable una buena conectividad mediante Ethernet para mejorar la conexión.

El servidor que recomendamos es el [Dell PowerEdge T40 Intel Xeon E 2224G 8GB 1TB](https://www.pccomponentes.com/dell-poweredge-t40-intel-xeon-e-2224g-8gb-1tb) cuyo precio es de 313,22€ sin IVA. O un modelo similar.

Características técnicas del servidor:

* **Procesador**
  + Modelo del procesador: E-2224G
  + Frecuencia del procesador: 3,5 GHz
  + Frecuencia del procesador turbo: 4,7 GHz
  + Familia de procesador: Intel Xeon E
  + Número de núcleos de procesador: 4
  + Caché del procesador: 8 MB
  + Número de procesadores instalados: 1
  + Potencia de diseño térmico (TDP): 71 W
* **Memoria**
  + Memoria interna: 8 GB
  + Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM
  + Ranuras de memoria: 4 x UDIMM
  + ECC: Si
  + Velocidad de memoria del reloj: 2666 MHz
  + Disposición de la memoria: 1 x 8 GB
  + Memoria interna máxima: 64 GB
* **Medios de almacenaje**
  + Almacenamiento: Parte frontal, un HDD SATA de 1 TB de 3,5" de forma predeterminada, hasta 3 HDD SATA de 3,5", máximo 12 TB
  + Interfaz del HDD: SATA
  + Capacidad total de almacenaje: 1000 GB
  + Capacidad del HDD: 1000 GB
  + Número de HDDs instalados: 1
  + Velocidad de rotación del HDD: 7200 RPM
  + Número de HDDs soportados: 3
  + Tamaño del HDD: 3.5"
  + Tamaños de disco duro soportados: 3.5"
  + Compatibilidad con RAID: Si
  + Tipo de unidad óptica: DVD-RW
  + Interfaces de disco de almacenamiento soportados: SAS, SATA
* **Gráficos**
  + Adaptador gráfico incorporado: Si
  + Modelo de adaptador gráfico incorporado: Intel UHD Graphics P630
* **Conexión**
  + Ethernet: Si
  + Tipo de interfaz ethernet: Gigabit Ethernet
* **Puertos e Interfaces**
  + Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1
  + Cantidad de puertos USB 2.0: 4
  + Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 5
  + Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
  + Puerto de ratón PS/2: 2
  + Puerto serial: 1
  + Cantidad de DisplayPorts: 2

## Horas de trabajo

La remuneración por el trabajo realizado por cada uno de los siete miembros del equipo será de 20€ por cada hora de trabajo.

Para la realización del proyecto serán necesarias 470 horas de trabajo en total. Lo que da como resultado un precio de 9400€.

## Total

El precio final del proyecto, sumando el coste del servidor físico y el coste de trabajo del equipo será de **9712.22€**.