# 7.1.- Recursos para implementar la tecnología.

7.1.1.- Recursos gratuitos sobre Microsoft Azure | Servicios de Aplicaciones:

Con este recurso Microsoft Azure es capaz de brindar a todos los diseñadores la capacidad de diseñar y publicar directamente la aplicación sobre la web independientemente de la plataforma en la que se haya desarrollado. Para ello Microsoft ofrece dos planes básicos. El plan Gratuito y el Plan Compartido algo más potente pero no gratuito. El plan gratuito está diseñado a aquellos que quieran probar la herramienta de Microsoft o para aquellos desarrolladores que necesiten de un entorno de pruebas online antes de pasar sus trabajos a producción, la principal característica de este plan al ser gratis, es que es muy limitado con 1 GB de almacenamiento, 512 MB de memoria, y tal solo 60 Min de CPU al día, si necesitamos algo más habría que pasar al plan de pago Compartido. Con este plan podremos crear aplicaciones móviles, aplicaciones para ordenador, para navegador web, y tanto nos servirá para almacenar nuestra aplicación de manera segura como para ejecutar pruebas o mostrar prototipos, para otros casos será mejor la aplicación de pago.

Enlace: <https://azure.microsoft.com/es-es/pricing/details/app-service/>

7.1.2.- Recursos de pago sobre Microsoft Azure | Máquinas Virtuales

Básicamente podríamos decir que esta solución no es de la parte más innovadora en lo que a MS se refiere ya que la tecnología de virtualización existe desde hace tiempo y ha sido propulsada por Marcas como VMWARE, Parallels, grandes empresas dedicadas a la virtualización, con este recurso Azure pretende hacer competencia al resto de compañías de hosting de máquinas de manera virtual, con el servicio de Azure podrás crear una máquina virtual tanto en Linux como en Windows de manera Instantánea desde una máquina con 1 GB de ram, y podremos ir ampliándola sin necesidad de hacer ningún tipo de modificación y en cualquier momento sin tener pérdidas de servicio. Tenemos el plan básico con 1 núcleo, 0,75 GB de RAM y 20GB de almacenamiento por aproximadamente 11 € al mes, hasta planes dedicados a empresas con grandes necesidades de datos como 32 núcleos, 448 GB de memoria RAM y 6144GB de dusci duro. También hay varias opciones relacionadas con las direcciones IP a la hora de publicarse en internet pudiendo darse una IP cada vez que se necesita el servicio, o concediendo una o varias direcciones reservadas siempre para el mismo usuario. Todo esto no dista mucho de lo que han sido toda la vida los servidores dedicados, solo que hoy en día los niveles de Hardware superan en mucho las necesidades de los usuarios finales, con lo cual la tecnología Cloud es capaz de mejorar la eficiencia y el rendimiento sobre todo para puntos puntuales que se necesite mucho rendimiento. Con este servicio Azure aporta toda la confiabilidad que posee dentro de su nube de recursos y asegura que no haya pérdidas de datos, siempre estén disponibles en la red, y no tengas que preocuparte de nada.

Enlace: <https://azure.microsoft.com/es-es/pricing/details/virtual-machines/>