

Un departamento del gobierno presenta problemas al notificar a tiempo los beneficiarios de algunos subsidios en diferentes sectores como vivienda, alimentación y estudio.

El inconveniente radica en que son muchos los usuarios inscritos y no están siendo notificados lo suficientemente rápido. Para que los ciudadanos beneficiados logren disfrutar de su subsidio, es preciso notificar a todos.

Teniendo en cuenta lo aprendido en esta lección realiza una tabla con la siguientes ítems:

1. Identifica qué módulo, elemento o combinación de módulos de los disponibles en Azure serían más útiles para dar a conocer la lista de admitidos a los subsidios y la lista de beneficiados por los mismos.
2. Identifica los elementos IAAS,PAAS y SAAS necesarios para llevar a cabo la anterior solución.
3. Calcula los costos de la solución planteada en el Ítem 1, con las calculadoras disponibles.
4. Finalmente, describe cómo, mediante los elementos del portal, debería gestionarse el anterior proceso para que no se vuelva a incurrir en este lamentable inconveniente.

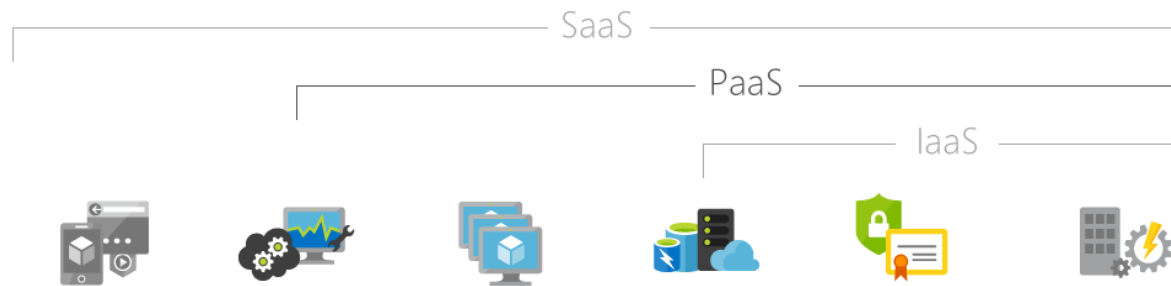
Solución:

1.

Opción 1: Crear una máquina virtual con Windows Server 2012 y crear un Web Server con una base de datos SQL. A partir de ahí, publicar una página web e informar todo lo necesario referente a los beneficiarios, usuarios y demás actores del proyecto.

Opción 2: Crear Una web app con el servicio app services y agregarle el servicio de almacenamiento de una SQL Databases para suplir la necesidad y, de esta forma, mantener informados a todos los usuario los beneficiarios y demás interesados en el proyecto.

2.



Opción 1:

La máquina virtual es el elemento PaaS

La base de datos es IaaS

No usaremos elementos SaaS

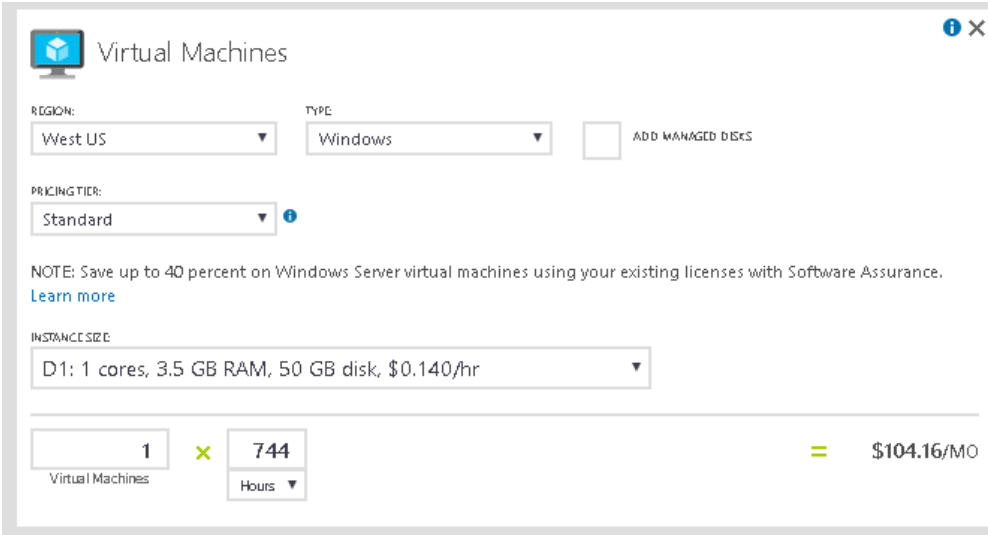
Opción 2:

No usaremos elementos PaaS

La base de datos es IaaS


Web app con elemento SaaS

3. Opción 1:



The screenshot shows the 'Virtual Machines' configuration page in the Azure portal. The 'REGION' is set to 'West US' and the 'TYPE' is 'Windows'. There is an 'ADD MANAGED DISKS' checkbox. The 'PRICING TIER' is set to 'Standard'. A note states: 'NOTE: Save up to 40 percent on Windows Server virtual machines using your existing licenses with Software Assurance. [Learn more](#)'. The 'INSTANCE SIZE' is set to 'D1: 1 cores, 3.5 GB RAM, 50 GB disk, \$0.140/hr'. At the bottom, there is a summary: '1 Virtual Machines' multiplied by '744 Hours' equals '\$104.16/MO'.

Configuration	Value
REGION	West US
TYPE	Windows
PRICING TIER	Standard
INSTANCE SIZE	D1: 1 cores, 3.5 GB RAM, 50 GB disk, \$0.140/hr
Quantity	1
Duration	744 Hours
Total Cost	\$104.16/MO

 SQL Database

REGION:

East US

TYPE:

Single Database

PRICING TIER:

Basic

PERFORMANCE LEVEL:

B: 5 DTUs, 2 GB storage per DB, \$0.0067/hr

1

x

744

=

\$4.98/MO

Databases

Hours

Your estimate

US Dollar (\$)

Virtual Machines

\$104.16

SQL Database

\$4.98

Support Options

\$0.00

ESTIMATED MONTHLY COST


\$109.14

Purchase options

Export estimate

Prices are estimates and are not intended as actual price quotes.

Opción 2:

 App Service Info X

REGION:

West US

 TIER:

Basic

Info

INSTANCE SIZE:
B1: 1 cores, 1.75 GB RAM, 10 GB Storage, \$0.075/hr

1

x

744


=

 \$55.80/MO

Instances Hours

SSL Connections

Sub-total \$55.80/MO

 SQL Database Info X

REGION:

East US

 TYPE:

Single Database

PRICING TIER:
Basic

PERFORMANCE LEVEL:
B: 5 DTUs, 2 GB storage per DB, \$0.0067/hr

1

x

744

=

 \$4.98/MO

Databases Hours

Your estimate

US Dollar (\$)

SQL Database	\$4.98
App Service	\$55.80
Support Options	\$0.00

ESTIMATED MONTHLY COST

\$60.78

Purchase options

Export estimate

Prices are estimates and are not intended as actual price quotes.

4. Cualquiera de la dos soluciones debe ser implementada desde el inicio para evitar retrasos en los tiempos de respuesta. Si la información es suministrada de manera ordenada y continua al proyecto de software y sin formatos en físico, en coordinación con otras unidades gubernamentales para confirmación e intercambio de información, se evitarían mucho traumas y retrasos en la validación de los usuarios y su posibilidad de los beneficios y subsidios, a la vez que se informa de manera oportuna a los beneficiarios para que disfruten de sus beneficios.