

DISRUPTIVE SOLUTIONS

-TRAZABILIDAD CON BLOCKCHAIN-

CREADO POR:

Pablo Miguel

Pablo Granda

Carlos Marín

Daniel Ugarte



salesianos

LOS BOSCOS · LOGROÑO

**start
INNOVA** 

ESTRUCTURA DE COSTES

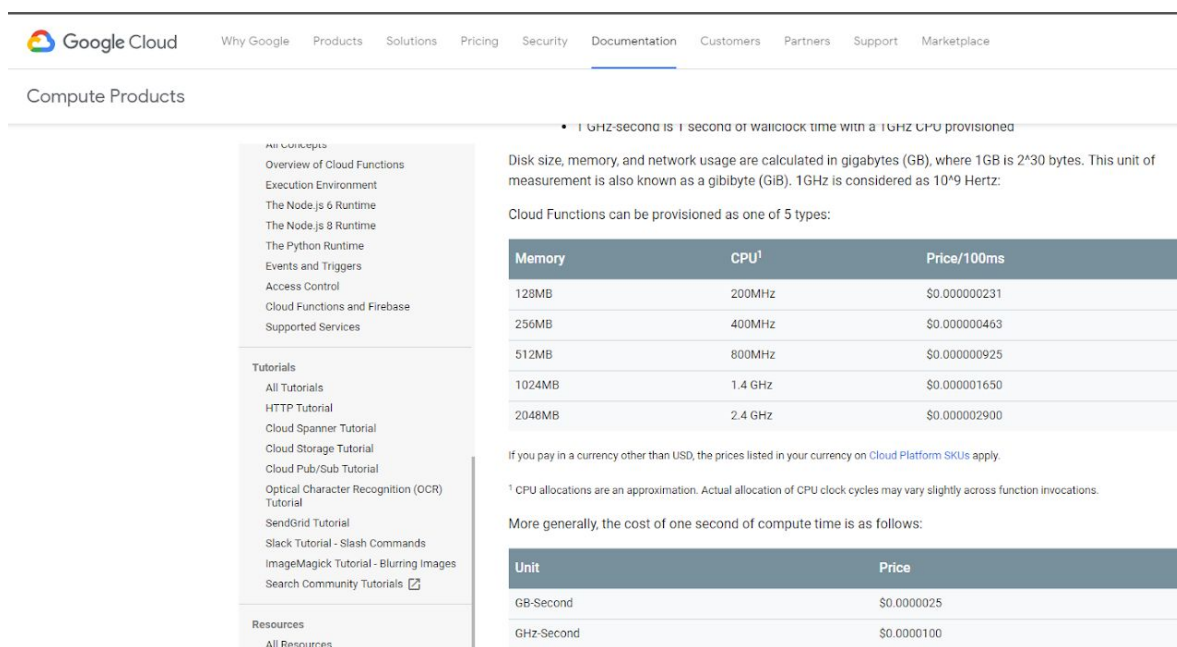
En un principio, hasta que consigamos consistencia como empresa nos ubicaremos en el vivero de empresas de logroño. De esta manera nos ahorraremos el local y los gastos que conlleva el mismo.

Con un gasto inicial principal centrado en la creación de la infraestructura, la estructura serverless, creación de la web, con su consiguiente gasto en dominio y hosting, añadiremos el del equipo físico, ordenadores y servidores de backup (privados).

Tendremos que tener en cuenta el gasto fijo del hosting, de los salarios de los trabajadores (contando subcontratados), el de la línea de teléfono y los gastos de la campaña de publicidad (solo el gasto de material).

Además de ello, los siguientes años tendremos que tener en cuenta el coste del local y el mantenimiento del mismo, además de la cuota que nos cobrarán por el servicio de la nube, ya sea de Microsoft o Google.

Si vamos a la página de Google Cloud y el Web Service de Amazon, nos podemos hacer una idea de este coste aproximado (dependiendo, claro está del número de clientes que tengamos).



The screenshot shows the Google Cloud documentation page for Compute Products. It includes a navigation menu with links like 'Why Google', 'Products', 'Solutions', 'Pricing', 'Security', 'Documentation', 'Customers', 'Partners', 'Support', and 'Marketplace'. The main content area is titled 'Compute Products' and features a sidebar with 'All Concepts' and 'Tutorials'. The main text explains that 1 GHz-second is 1 second of wait/clock time with a 1GHz CPU provisioned. It also states that disk size, memory, and network usage are calculated in gigabytes (GB). A table lists five types of Cloud Functions with their memory, CPU, and price per 100ms. A second table shows the cost of compute time in GB-Second and GHz-Second units.

Memory	CPU ¹	Price/100ms
128MB	200MHz	\$0.000000231
256MB	400MHz	\$0.000000463
512MB	800MHz	\$0.000000925
1024MB	1.4 GHz	\$0.000001650
2048MB	2.4 GHz	\$0.000002900

Unit	Price
GB-Second	\$0.0000025
GHz-Second	\$0.0000100

Información sobre precios de Lambda

Lambda cuenta una **solicitud** cada vez que comienza a ejecutarse como respuesta a una notificación de evento o a una llamada de invocación, incluidas las invocaciones de prueba de la consola. Se le aplicarán cargos por el número total de solicitudes de todas las funciones.

La **duración** se calcula a partir del momento en que el código comienza a ejecutarse hasta que regresa o se finaliza de alguna otra manera y se redondea a los 100 ms más cercanos. El precio depende de la cantidad de memoria asignada a la función.

La capa gratuita de Lambda incluye **un millón de solicitudes gratuitas al mes y 400 000 GB-segundos de tiempo de cómputo al mes.**

Capa gratuita	Solicitudes	Duración
1 MILLÓN DE SOLICITUDES <i>al mes</i> 400 000 GB-SEGUNDOS <i>de tiempo de cómputo al mes.</i> <i>La capa gratuita de Lambda no vence de forma automática al finalizar los 12 meses de uso de la capa gratuita de AWS, sino que está disponible para los clientes nuevos y existentes de AWS de forma indefinida.</i>	1 MILLÓN DE SOLICITUDES SIN CARGO <i>El primer millón de solicitudes del mes es gratuito.</i> 0,20 USD POR MILLÓN DE SOLICITUDES POSTERIORES <i>0,0000002 USD por solicitud.</i>	400 000 GB-SEGUNDOS AL MES SIN CARGO <i>Los primeros 400 000 GB-segundos al mes, hasta 3,2 millones de segundos de tiempo de cómputo, son gratuitos.</i> 0,00001667 USD POR CADA GB-SEGUNDO UTILIZADO POSTERIORMENTE <i>El precio depende de la cantidad de memoria asignada a la función.</i>

Todo esto formaría el coste de llevar a cabo nuestro proyecto, a lo que tendríamos que añadir gastos relativos a viajes, reparaciones e inversiones para seguir mejorando la tecnología que estamos creando.

Gasto fijo inicial	
Dominio de la Web	9 €
Creación de la Web	1000 €
Hosting de la Web	30 €
Equipo informático	2400 €
Material de oficina	300 €
Edificios, locales, obras y terrenos	0 €
Instalaciones	0 €
Derechos de traspaso	0 €
Servidores	1000 €
Registro de Marca	1000 €
Gastos de Constitución	800 €
Gastos de Creación de S.L	3000 €
Gastos de Prevención y LOPD	1200 €
Total	10739 €

Gasto fijo anual (1er año)	
Salarios	24000 €
Hosting	20 €
Líneas telefónicas	60 €
Publicidad	500 €
Local y limpieza	750 €
Seguros	1200 €
Gastos de Asesoría fiscal	1920 €
Servicio en la nube	975 €
Impuestos	10920 €
Total	40345 €

Gasto variable anual	
Reparaciones	250 €
Viajes	300 €
Inversión en desarrollo	400 €
Total	950 €

Ingresos (1er año)	
Subvenciones (I+D)	20000 €
Ventas	30000 €
Crowdfunding	2000 €
Total	52000€

Balance (1er año)	
Gasto fijo inicial	- 10739 €
Gasto fijo anual	- 40345 €
Ingresos	+ 52000 €
Total	+ 916

Gasto fijo anual (2º año)	
Salarios	30000 €
Hosting	20 €
Líneas telefónicas	60 €
Publicidad	500 €
Local y limpieza	750 €
Seguros	1200 €
Gastos de Asesoría fiscal	1920 €
Servicio en la nube	975 €
Impuestos	12620 €
Mantenimiento anual	4000 €
Total	53045 €

Ingresos (2º año)	
Ventas	60000 €
Total	60000 €

Balance (2º año)	
Gasto fijo anual	- 53045 €
Ingresos	+ 60000 €
Total	+ 6955 €

Gasto fijo anual (3er año)	
Salarios	30000 €
Hosting	20 €
Líneas telefónicas	60 €
Publicidad	500 €
Local y limpieza	4750 €
Seguros	1200 €
Gastos de Asesoría fiscal	1920 €
Servicio en la nube	975 €
Impuestos	12620 €
Mantenimiento anual	4000 €
Total	57045 €



Ingresos (3er año)	
Ventas	74000 €
Total	74000 €

Balance (3er año)	
Gasto fijo anual	- 57045 €
Ingresos	+ 74000 €
Total	+ 16955 €

Siguiendo nuestra tendencia de ventas y gastos, hemos elaborado un gráfico ilustrativo

