



Data Global Service

Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



DESARROLLO DE PROCESO DIARIO EN PYTHON

PREPARADO PARA
GROWINTEGRATION S.L.U

PREPARADO POR
DGS
(Data Global Service)





Data Global Service

Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



TÍTULO DEL PROYECTO	DESARROLLO DE PROCESO DIARIO EN PYTHON		
ENVIADO POR	DGS	TIPO DE PROYECTO	EVOLUTIVO
TELÉFONO / EMAIL	675828686 gustavo.anton@dataglobalservice.es	PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO	-----
FECHA DE LA PROPUESTA	06/06/2024	VERSIÓN NO.	1.0
FECHA DE INICIO PROYECTADA	A la firma de esta	FECHA DE FINALIZACIÓN PROYECTADA	-----



Data Global Service

Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



Propuesta Desarrollo Proceso Evolutivo Diario de Python

- 1. Resumen de Solicitud de Proceso Evolutivo en Python**
- 2. Objetivo del desarrollo del Proceso Evolutivo**
- 3. Alcance del Proceso Evolutivo**
- 4. Infraestructura del evolutivo**
- 5. Cronograma del desarrollo**
- 6. Coste del desarrollo**
- 7. Aprobación Propuesta**



Data Global Service

Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



1. Resumen de solicitud de proceso evolutivo en python

El cliente ha solicitado el desarrollo de un evolutivo en python fuera del alcance inicial del proyecto, dicho evolutivo esta relacionado con el proyecto principal y éste se basa en desarrollar y automatizar un script de python que permita consolidar información operativa diaria del cliente en el modelo informacional actual

2. Objetivo del desarrollo del proceso evolutivo

El objetivo de este evolutivo consiste en facilitar el control y monitorización de la información operativa que el cliente genera de forma diaria de sus marcas, para ello se construirá un proceso python que. en un primer paso unificara y consolidará ambos modelos a nivel de estructura y posteriormente extraerá la información de Nextcloud y la volcará en un repositorio Azure, una vez almacenada en el repositorio la información será explotada y analizada finalmente desde power bi.



Data Global Service

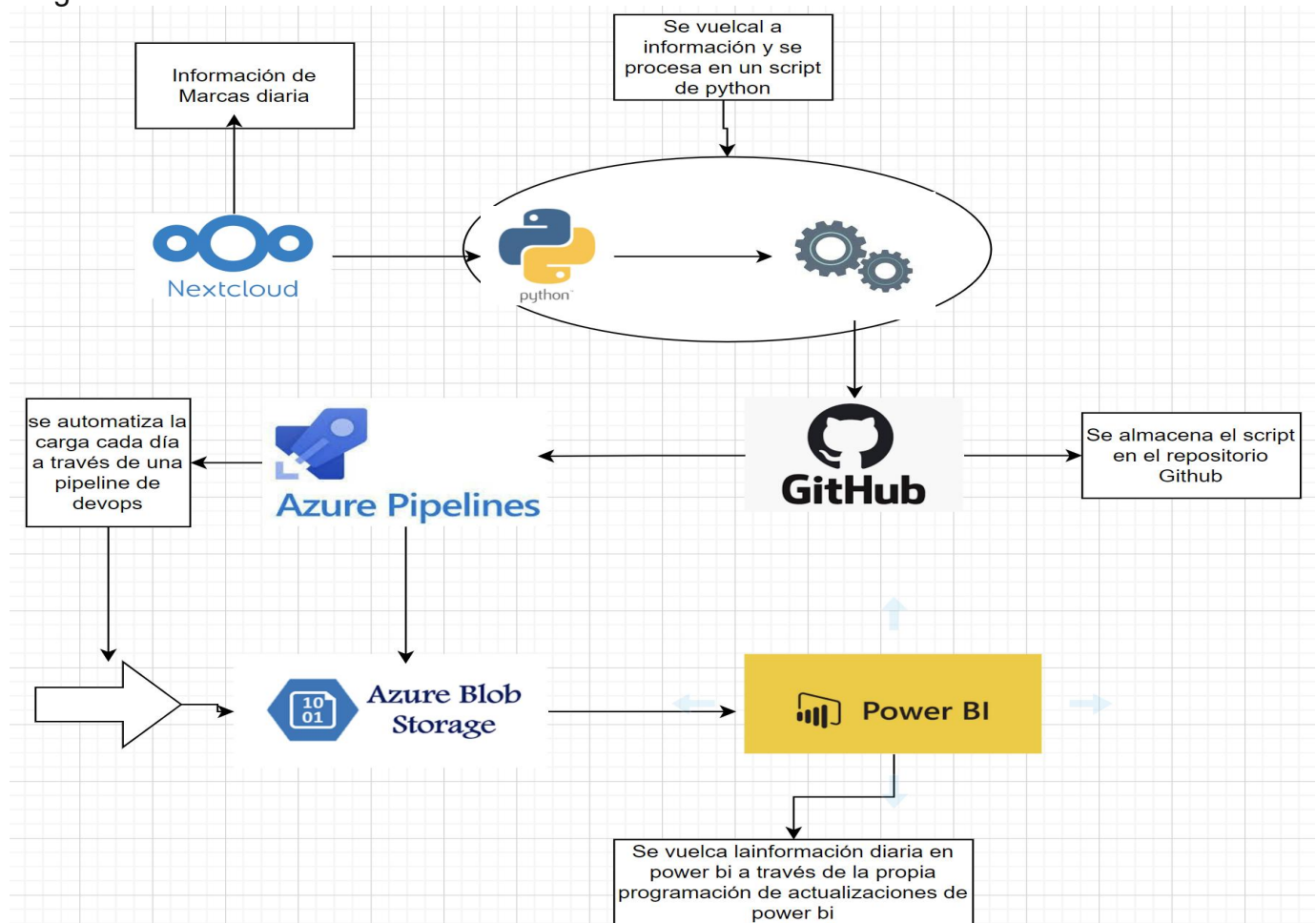
Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



3. Alcance del proceso evolutivo

El alcance de este desarrollo o de este evolutivo queda acotado a la implantación de un script en python que recoja la información de la operativa diaria de las marcas del cliente(desde Nextcloud), la consolide,la actualice cada día y elimine posibles registros duplicados, posteriormente se almacenará en un repositorio de azure. Como último punto se diseñará una pipeline que será la encargada de automatizar la actualización diaria de la información

Diagrama de la solución:



La parte principal en el alcance de este evolutivo se basa en la consolidación o unificación de los modelos de información actual y el modelo de información diario, de tal forma que se genere un único sistema informacional que alimente la parte analítica representada por Power BI.



Diccionario modelo informacional actual

#	A	B	C	D	E	F
1	FROM	TO				
2	店铺名	Nombre Tienda				
3	月份	Periodo				
4	交易金额	Ventas totales				
5	访客人数	UV				
6	支付人数	Compradores				
7	搜索人数	Interesados				
8	收藏人数	Favoritos				
9	加购人数	Carritos Compra				
10	UV价值	Valor UV				
11	搜索占比	Ratio Búsqueda				
12	收藏率	Ratio Favoritos				
13	加购率	Ratio Carrito Compra				
14	统计日期	Periodo				
15	访客数	UV (Users)				
16	浏览量	PV (Users)				
17	商品访客数	UV (Products)				
18	商品浏览量	PV (Products)				
19	平均停留时长	Estancia media				
20	跳失率	Tasa Rebote				
21	商品收藏次数	Favoritos				
22	加购人数	Carritos Compra				
23	支付金额	Ventas\$				
24	支付买家数	CompradoresR				
25	支付订单数	PedidosR				
26	支付件数	UnidadesR				
27	下单金额	VentasR??				
28	下单买家数	CompradoresN				
29	下单件数	UnidadesN				
30	人均浏览量	PV por visitante				
31	下单转化率	ConversionN				
32	支付转化率	ConversionR				
33	客单价	Pedido Medio				
34	UV价值	UV Valor medio				
35	老访客数	UV Antiguo				
36	新访客数	UV Nuevo				
37	加购件数	Additional Purchases				
38	新增访客数	Flowcharted Profiles				
39				
40	TMall Kpi	TMall Keywords	TMall SKU	TMall Traffic	LGST CAINIAO	STOCK CADUCIDAD

Diccionario modelo informacional diario

FROM	TO	FROM	TO
统计日期	Periodo	统计日期	Periodo
支付金额	VentasN	支付金额	VentasN
成功退款金额	Cancellation	成功退款金额	Cancellation
老客户支付金额	ClienteViejo Ventas	老客户支付金额	ClienteViejo Ventas
老客户订单数	Pedidos de UnidadsR	老客户订单数	Pedidos de UnidadsR
支付买家数	CompradoresR	支付买家数	CompradoresR
支付老客户数	ClienteViejo Pedidos	支付老客户数	ClienteViejo Pedidos
浏览量	PV (Users)	浏览量	PV (Users)
访客数	UV (Users)	访客数	UV (Users)
退货率	Tasa de Retorno	退货率	Tasa de Retorno
人均浏览页	Pf per visitante	人均浏览页	Pf per visitante
平均停留时长	Estancia media	平均停留时长	Estancia media
老访客数	UV Antiguo	老访客数	UV Antiguo
新访客数	UV Nuevo	新访客数	UV Nuevo
店铺收藏买家数	Eliminar columna	商品浏览量	UV (Products)
商品好评评分	Eliminar columna	商品浏览量	UV (Products)
商品差评评分	Eliminar columna	商品收藏次数	Favorites
物流服务评分	Eliminar columna	加购人数	Carritos Compra
评价数	Eliminar columna	净利润	Pedidos Medio
负面评价数	Eliminar columna	单价	Valor UV
PC端支付金额	Eliminar columna		
PC端浏览量	Eliminar columna		
PC端访客数	Eliminar columna		
PC端支付订单数	Eliminar columna		
PC端支付件数	Eliminar columna		
PC端支付买家数	Eliminar columna		
无线端支付金额	Eliminar columna		
无线端浏览量	Eliminar columna		
无线端访客数	Eliminar columna		
无线端支付订单数	Eliminar columna		
无线端支付件数	Eliminar columna		



Data Global Service

Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



4. Infraestructura del evolutivo

En esta sección se muestran los diferentes componentes participantes en el desarrollo y que función hace cada uno.

1. **Nextcloud:** Origen de la data o información
2. **Python:** Script de python que recogerá la información y la procesará (eliminación de duplicados)
3. **Github:** Repositorio online donde se almacenará el script de python
4. **Pipeline azure devops:** Automatizará las cargas diarias en un blob storage de la información optimizada que genera el script de python
5. **Azure blob storage:** Será el contenedor donde se deposite de forma diaria la información final diaria a explotar
6. **Power bi:** Se explotará la información procedente del blob storage de azure, dicha información estará actualizada cada día en power bi mediante el propio proceso de actualización de pbi



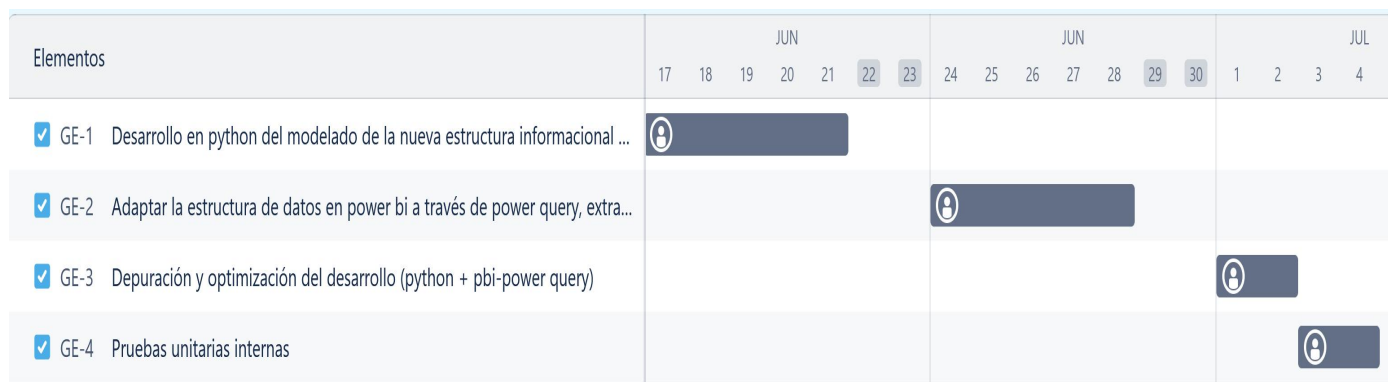
Data Global Service

Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



5. Cronograma Desarrollo

A continuación se muestra un diagrama de gantt donde se ilustra las etapas del proyecto y como se afrontará cada una de ellas. (*) Las fechas que figuran son ficticias



6. Coste del desarrollo

El coste del desarrollo de este evolutivo se divide en dos partes, por un lado un coste fijo de desarrollo de proceso y por otro un coste recurrente por la realización de las actualizaciones diarias.

COSTES FIJOS		
Concepto	Estimación	Coste
Desarrollo proceso evolutivo	14 Días	1.848 €

COSTES RECURRENTE		
Concepto	Estimación	Coste
Ejecución diaria Pipeline	-----	10 €/mes

(*) Iva no incluido



Data Global Service

Aportamos soluciones analíticas a las necesidades de tu negocio.



7. Aprobación Propuesta

ACEPTACIÓN DE LA PROPUESTA			
FIRMA DE CLIENTE AUTORIZADA		FECHA DE ACEPTACIÓN	