

# TRABAJO PRACTICO AWS

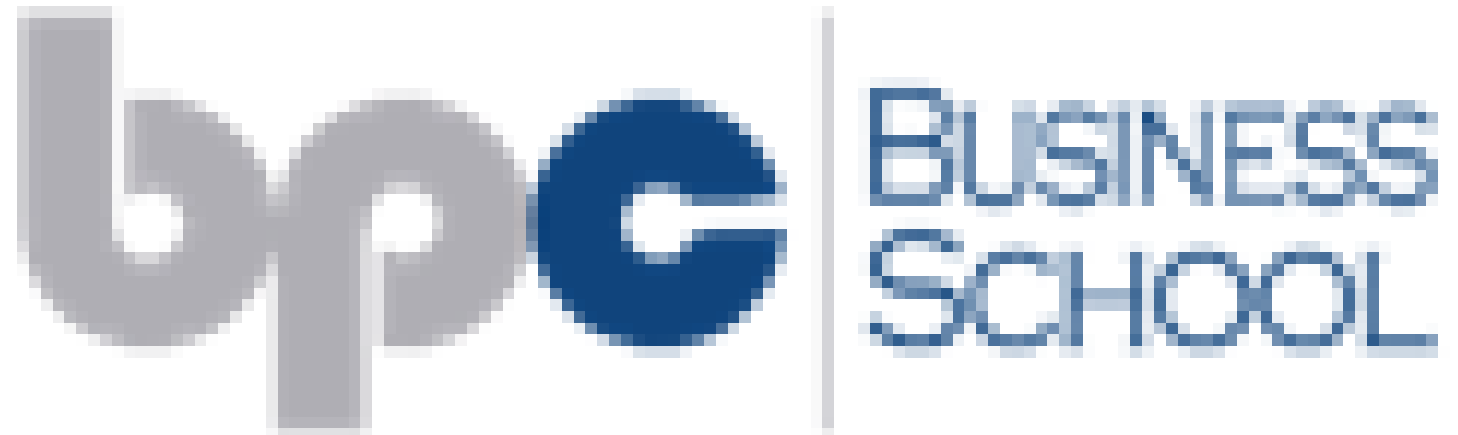
---

BPC - AWS



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA  
**LA MOLINA**  
FACULTAD DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN  
UNIDAD DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL  
*Ingeniería en Gestión Empresarial, Economía y Estadística Informática*

En convenio con



# Caso de uso - Recomendacion

- En la empresa “El Gallo Mas Gallo”, que cuenta con una aplicación de Ecommerce, y tiene la necesidad de aplicar mejorar la personalización en su pagina web, para esto trabajando en crear un algoritmo de recomendación de productos.
- Para esto se necesita guardar los registros analíticos de las vistas hacia las páginas web de los productos de sus clientes.
- Para esto es necesario registrar algunos datos de cliente y que paginas está viendo para que posteriormente pueda agregarlo al algoritmo de recomendación y entregarle una propuesta de recomendación personalizada al cliente.

# Caso de uso - Recomendacion

- Para esto se requiere que guarde información del evento para que posteriormente pueda crearse un modelo de recomendacion. Los datos que debe contener:

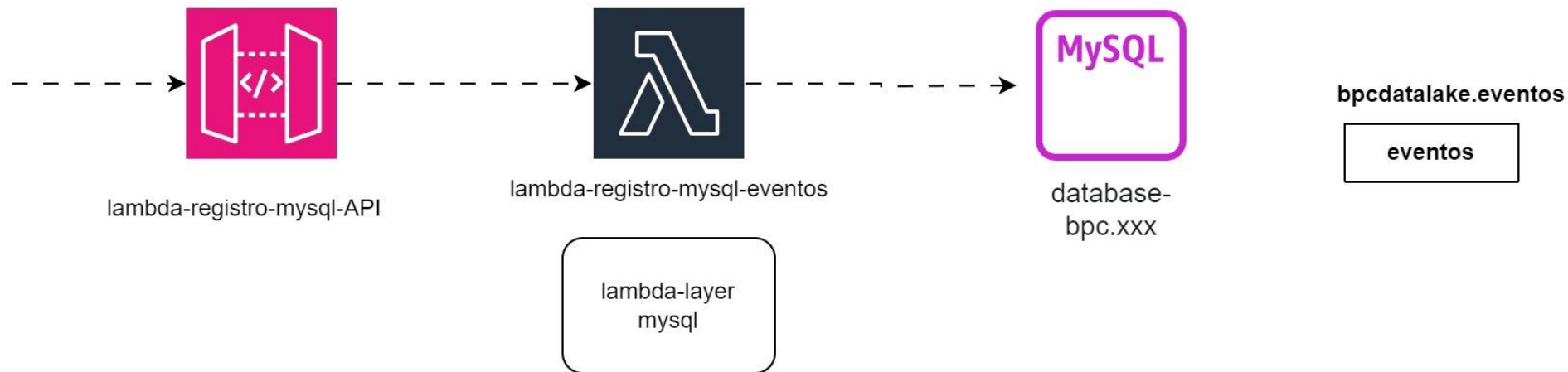
Atributo	Descripcion	data de ejemplos
id_sesion	un numero unico que puede solo varia si el usuario cierra su ventana	456789
id_cliente	es un hashcode que solo tenemos una traza anonima	ETGH-ASDA-QWEQE11
tipo_evento	El evento asociado	add_to_cart, remove_to_cart, product_view, search, update
fecha_hora	registro de la fecha y hora del evento (yyyyMMdd-hhmmss)	20240413-194523
cantidad	registro es un numero de cantidades, acepta vacio	5
id_producto	id del producto asociado	667788
texto	texto asociado a las busquedas	Tablets
url_link	url asociada donde se encuentra	<a href="http://elgallomasgallo.net/pagina-producto-667788/">http://elgallomasgallo.net/pagina-producto-667788/</a>
dispositivo	dispositivo por donde se conecta	samsung-s21, iphone9
medio	Medio desde donde se conecta	web page, web mobile, app movile, app media

# Requerimiento:

- Crear una interfaz que permita guardar esta información en una base de datos MySQL.

{ JSON }

```
{  
  "id_sesion", "222",  
  "id_cliente": "ETGH-ASDA-QWEQE11",  
  "tipo_evento": "add_to_cart",  
  "fecha_hora": "20240419-193345",  
  "cantidad": "1"  
  ...  
  ...  
}
```



# Requerimiento:

- Crear los servicios.
  - Api-Gateway
  - Lambda
  - Lambda-layer
  - RDS- MySQL
  - Tabla de Eventos
- Favor enviar en un power point, pantallazos de los servicios creados y la invocación por postman, así como el registro en la tabla de la base de datos.