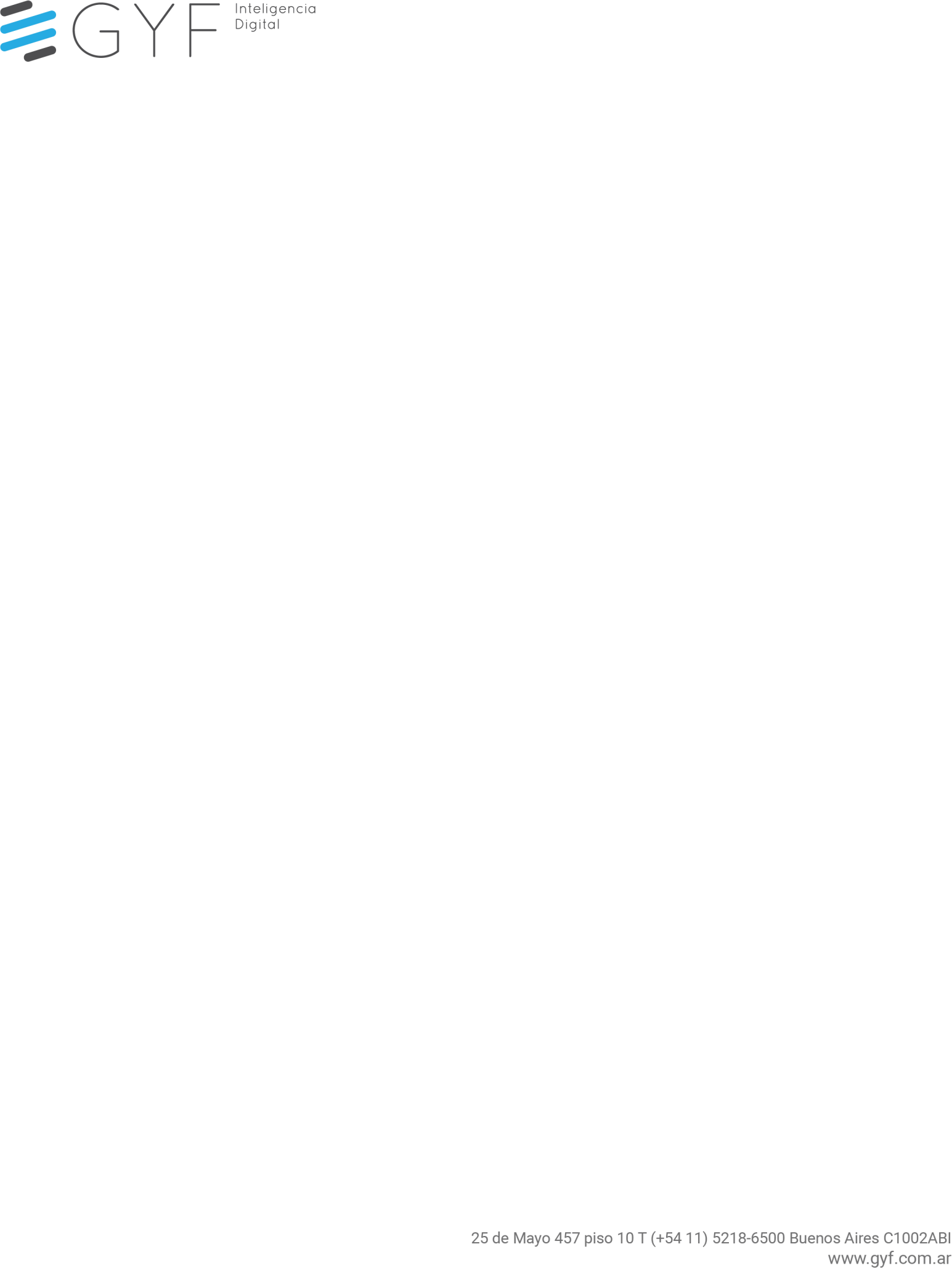
|  |
| --- |
| Challenge Desarrollador .NET |



Se solicita la creación de un sistema de gestión de stock para un comercio que solo vende dos categorías de producto.

La carga de productos requiere los siguientes datos:

* id
* precio
* fecha de carga. La fecha deberá ser mostrada en un formato amigable.
* Categoría (PRODUNO, PRODDOS)

Para la venta se deberá contar con un filtro donde se ingrese el monto de dinero que dispone el cliente. La lista de productos se deberá filtrar en base a su precio.

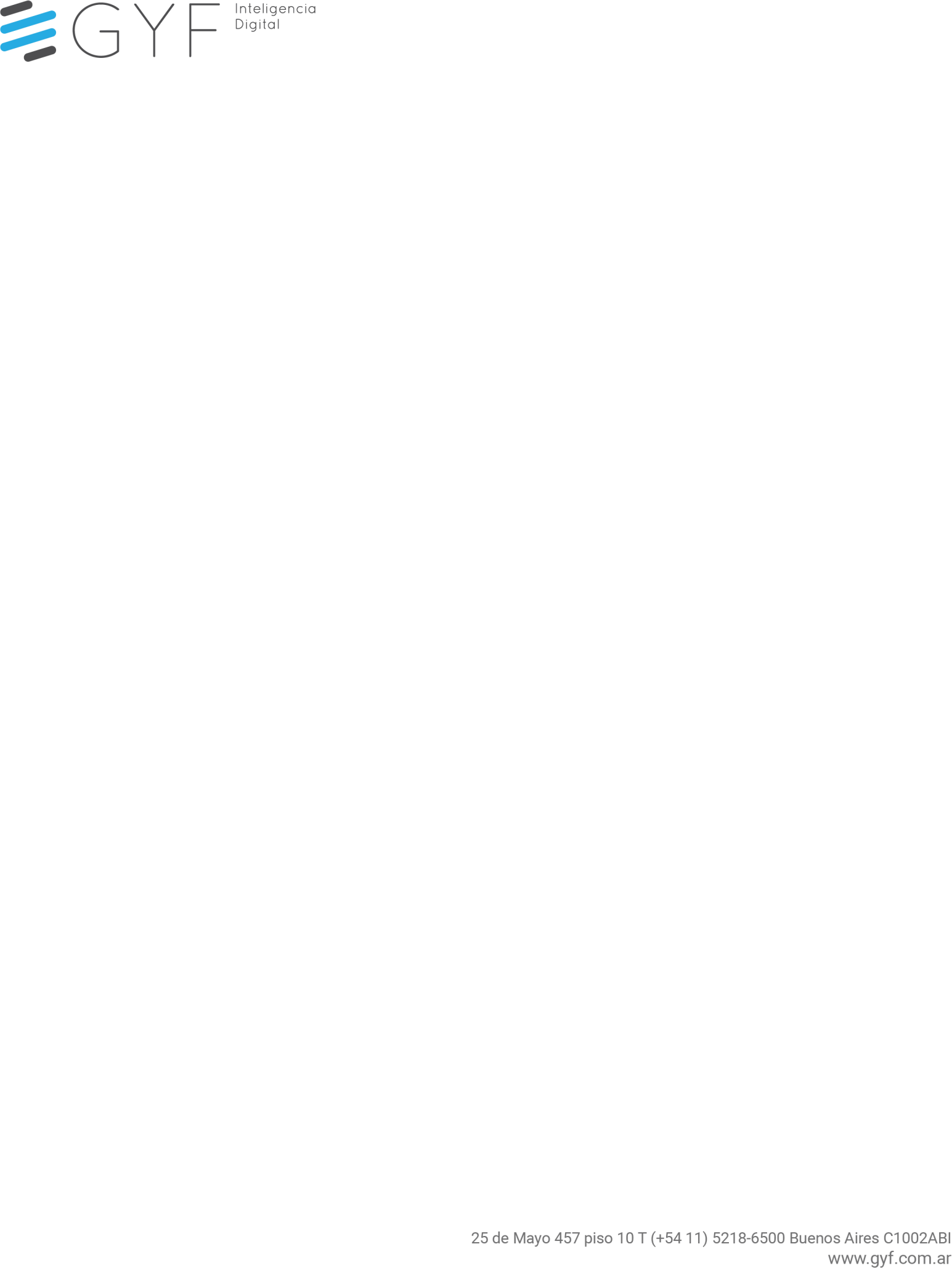
Bajo las siguientes condiciones:

* + Se deberá filtrar un único producto de cada categoría.
  + Se deberá ofrecer el de mayor precio.
  + El precio de ambos productos sumados debe ser menor o igual al presupuesto del cliente.
  + El filtro solo debe aceptar valores enteros.
  + Filtro debe permitir valores entre 0 y 1.000.000
  + En caso de no contar con un producto uno y un producto dos para ofrecer al cliente el resultado debe ser vacío.
  + El monto total de la venta debe ser siempre el que menor diferencia tenga con el presupuesto del cliente.

Ejemplo de entrada 1:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10$ | 60$ | 05$ | 05$ | 15$ |
| 25/10/2019 | 21/10/2019 | 22/10/2019 | 29/10/2019 | 11/09/2019 |
| PRODDOS | PRODUNO | PRODDOS | PRODUNO | PRODDOS |
|  |  |  |  |  |

Presupuesto: 70$ Salida: 1, 2.



Consideraciones:

* + Se debe entregar una solución Web C# .Net framework.
  + Se podrá utilizar la db con la que se sientan más cómodos, incluir los scripts para creación.
  + En caso de no poder terminar el challange, listar los puntos que no se pudieron terminar con los comentarios u observaciones que considere pertinentes.
  + Se priorizará la propuesta y/o desarrollo en el ejercicio de units tests, CI/CD, logs, buenas prácticas, etc.
  + Entregar la solución en un repositorio git y crear un archivo readme con todos los datos necesarios para poder ejecutar la aplicación y enviar la url a: [**talento@gyf.com.ar**](mailto:talento@gyf.com.ar)