

**HOJA DE CONTROL**

|  |  |
| --- | --- |
| **ORGANISMO** | **Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)** |
| **PROYECTO** | **Gestión de inventario** |
| **ENTREGABLE** |  |
| **AUTOR** | **C3-G50 Grupo Marrón** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión/Edición** |  | **Fecha Versión** |  |
| **Aprobado por** |  | **Fecha Aprobación** |  |
|  |  | **No total de paginas** |  |

**CONTROL DE DISTRIBUCION**

|  |
| --- |
| **Nombre y apellido de los estudiantes** |
| **Eduar Alexis Castaño Arias** |
| **Juan Sebastián Capera Tovar** |

1. **INTRODUCCION:**

El proyecto web-java denominado Registro Inventario que será realizado por el grupo G50 equipo Marron en el ciclo 3 Desarrollo de software, este permite facilitar la búsqueda y gestión de inventario en supermercados o comercios similares, puesto que los ayudará simplificar la búsqueda de artículos, lo cual garantizará llevar un control de registro, búsqueda y stock de los productos en tiempo real.

El propósito del grupo G50 equipo Marrón es desarrollar un software con las capas diferenciadas de front y back que realice acciones como registrar, modificar, eliminar y consultar registros de una base de datos (Sql) mediante un backend desarrollado en java y mostrarlos a través de un frontend web.

1. **ALCANCE**

El alcance del presente software tiene como finalidad permitir que las personas que requieran gestionar los artículos y/o productos de sus negocios puedan crear, modificar, eliminar y consultar los diferentes artículos ofrecidos, llevando un control de los mismos que les permita establecer orden y tener un inventario organizado.

1. **OBJETIVOS**

**3.1 Objetivo General**

Desarrollar un software para la Gestión de inventarios en supermercados o negocios similares.

**3.2. Objetivos específicos**

* Implementar las buenas prácticas del marco de trabajo de SCRUM de manera adecuada
* Definir los requisitos funcionales para el software de gestión de inventario
* Realizar el diseño de la aplicación Gestión de inventarios
* Realizar el desarrollo de la aplicación Gestión de inventarios
* Aplicar buenas prácticas de desarrollo de software incluyendo las enseñadas en el ciclo 3 Desarrollo de software
* Despliegue a producción de la aplicación Gestión de inventarios

**4.1. Requisitos funcionales del sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-1** | Crear categoría |
| **DESCRIPCION** | El usuario puede crear categorías para organizar los diferentes productos del inventario. |
| **DATOS ESPECIFICOS** | Se requiere de los datos:  Id categoria y id nombre |
| **COMENTARIOS** | El usuario debe diligenciar correctamente los datos. |

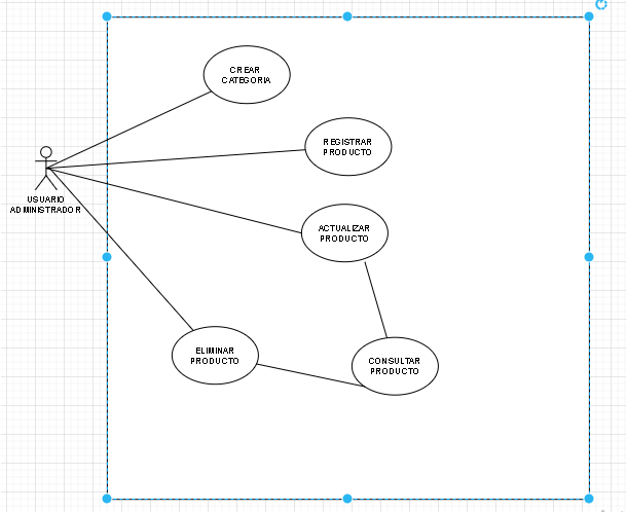
|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-2** | Registrar producto |
| **DESCRIPCION** | El usuario puede registrar diferentes productos con sus respectivas propiedades (código único, nombre, precio, descripción, cantidad, categoría) |
| **DATOS ESPECIFICOS** | Se requiere de los datos:  Código único, nombre, precio, descripción, cantidad, categoría |
| **COMENTARIOS** | El usuario debe haber diligenciado correctamente todos los datos para el registro correcto de cada artículo, debe existir por lo menos una categoría creada para poder registrar un producto |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-3** | Consultar producto |
| **DESCRIPCION** | El usuario puede consultar un producto para conocer la información del mismo. Este producto debe estar previamente registrado |
| **DATOS ESPECIFICOS** | Se requiere de los datos:  Código único |
| **COMENTARIOS** | El usuario debe digitar el código del producto a buscar. |

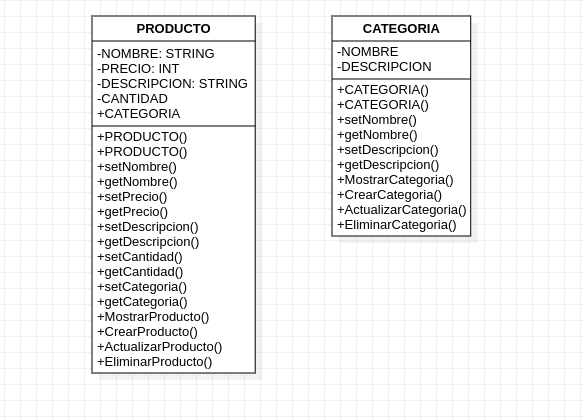
|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-4** | Actualizar producto |
| **DESCRIPCION** | El usuario puede actualizar un producto del inventario, nombre, precio, descripción, cantidad, categoría. Este producto debe estar previamente registrado |
| **DATOS ESPECIFICOS** | Se requiere de los datos:  Código único |
| **COMENTARIOS** | El usuario debe digitar el código. |

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-N-5** | Eliminar producto |
| **DESCRIPCION** | El usuario puede eliminar un producto del inventario. Este producto debe estar previamente registrado |
| **DATOS ESPECIFICOS** | Se requiere de los datos:  Código único |
| **COMENTARIOS** | El usuario debe digitar el código para posteriormente eliminar el producto. |

**4.2. Diagramas de casos de uso**

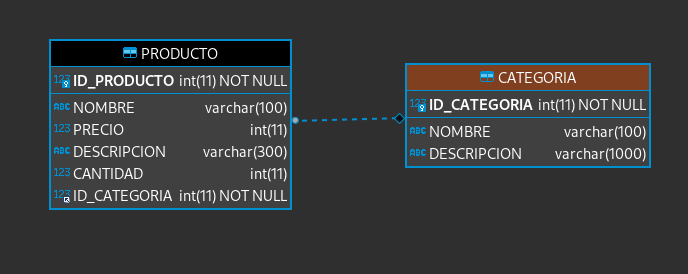


**4.3. Diagrama de clases**



**https://unabedu.sharepoint.com/sites/C3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron/Documentos%20compartidos/Marron/Semana1/Gestion\_inventario.mfj**

**4.4. Diagrama Modelo Relacional**



<https://unabedu.sharepoint.com/sites/C3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron/Documentos%20compartidos/Marron/Semana1/Gestion_inventario.sql>

**4.5. Requisitos No Funcionales del Sistema**

* **SEGURIDAD: (PRIVACIDAD DEL PROGRAMA)**

la **seguridad** es la acción/práctica de proteger sitios **web** del acceso, uso, modificación, destrucción o interrupción, no autorizados.

* **ACCESIBILIDAD: (ACCESO AL PROGRAMA)**

La accesibilidad web tiene como objetivo lograr que las páginas web sean utilizables por el máximo número de personas, independientemente de sus conocimientos o capacidades personales e independientemente de las características técnicas del equipo utilizado para acceder a la Web.

* **USABILIDAD: (USO DEL PROGRAMA)**

La **usabilidad web** se refiere a la facilidad de uso que tiene una página o aplicación **web**. De esta forma los internautas interactúan con el sitio y consiguen sus objetivos de forma sencilla, intuitiva, agradable y segura.

BIBLIOGRAFIA:

[seguridad web - Buscar con Google](https://www.google.com/search?q=seguridad+web&sxsrf=AOaemvKBZmMMPttDfAxL0MCMig-OAvLjIg%3A1632257873290&source=hp&ei=UUdKYbXUDsnYz7sP2uSPqAk&iflsig=ALs-wAMAAAAAYUpVYdjyy3ppxCcWF-1h_K3FDe_3BaYW&oq=seguridad+we&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMYADIKCAAQgAQQhwIQFDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIKCAAQgAQQhwIQFDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEOgQIIxAnOgQIABBDOggIABCABBCxAzoLCAAQgAQQsQMQgwE6DgguEIAEELEDEMcBEKMCOgcIABCxAxBDOg0IABCABBCHAhCxAxAUOg4ILhCABBCxAxDHARDRAzoHCCMQ6gIQJzoGCAAQFhAeUP8_WKN1YLh9aARwAHgAgAGmAogByRaSAQYwLjExLjWYAQCgAQGwAQo&sclient=gws-wiz)

[Accesibilidad Web: ¿Qué es? (ua.es)](http://accesibilidadweb.dlsi.ua.es/)

[usabilidad web - Buscar con Google](https://www.google.com/search?q=usabilidad+web&sxsrf=AOaemvKBZmMMPttDfAxL0MCMig-OAvLjIg%3A1632257873290&source=hp&ei=UUdKYbXUDsnYz7sP2uSPqAk&iflsig=ALs-wAMAAAAAYUpVYdjyy3ppxCcWF-1h_K3FDe_3BaYW&oq=USA&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMYADIECCMQJzIECCMQJzIECAAQQzIECAAQQzIECAAQQzIICC4QgAQQsQMyBAgAEEMyBAgAEEMyBAgAEEMyCAguEIAEELEDOgcIIxDqAhAnOggIABCABBCxAzoFCC4QgAQ6CwguEIAEELEDEIMBOgUIABCABDoLCC4QgAQQxwEQrwFQtWZY0mhg3nBoAXAAeACAAc0BiAHNBJIBBTAuMS4ymAEAoAEBsAEK&sclient=gws-wiz)

# 5. [DESARROLLO](https://usc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=es-es&rs=es-es&wopisrc=https%3A%2F%2Funabedu.sharepoint.com%2Fsites%2FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2F6b8f807b76484695aaec8c686d75078d&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=a524a16e-5c44-1059-58ff-08039c4bf8c2-999&uiembed=1&uih=teams&uihit=files&hhdr=1&dchat=1&sc=%7B%22pmo%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%22%2C%22pmshare%22%3Atrue%2C%22surl%22%3A%22%22%2C%22curl%22%3A%22%22%2C%22vurl%22%3A%22%22%2C%22eurl%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%2Ffiles%2Fapps%2Fcom.microsoft.teams.files%2Ffiles%2F1588099818%2Fopen%3Fagent%3Dpostmessage%26objectUrl%3Dhttps%253A%252F%252Funabedu.sharepoint.com%252Fsites%252FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%252FDocumentos%2520compartidos%252FMarron%252Fsemana7%252FREQUERIMIENTOS.docx%26fileId%3D6b8f807b-7648-4695-aaec-8c686d75078d%26fileType%3Ddocx%26ctx%3Dfiles%26scenarioId%3D999%26locale%3Des-es%26theme%3Ddefault%26version%3D21072105700%26setting%3Dring.id%3Ageneral%26setting%3DcreatedTime%3A1635384363326%22%7D&wdorigin=TEAMS-ELECTRON.teams.files&wdhostclicktime=1635384363137&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&usid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&sftc=1&sams=1&accloop=1&sdr=6&scnd=1&hbcv=1&htv=1&hodflp=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#__RefHeading__11034_300738085)

## [5.1](https://usc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=es-es&rs=es-es&wopisrc=https%3A%2F%2Funabedu.sharepoint.com%2Fsites%2FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2F6b8f807b76484695aaec8c686d75078d&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=a524a16e-5c44-1059-58ff-08039c4bf8c2-999&uiembed=1&uih=teams&uihit=files&hhdr=1&dchat=1&sc=%7B%22pmo%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%22%2C%22pmshare%22%3Atrue%2C%22surl%22%3A%22%22%2C%22curl%22%3A%22%22%2C%22vurl%22%3A%22%22%2C%22eurl%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%2Ffiles%2Fapps%2Fcom.microsoft.teams.files%2Ffiles%2F1588099818%2Fopen%3Fagent%3Dpostmessage%26objectUrl%3Dhttps%253A%252F%252Funabedu.sharepoint.com%252Fsites%252FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%252FDocumentos%2520compartidos%252FMarron%252Fsemana7%252FREQUERIMIENTOS.docx%26fileId%3D6b8f807b-7648-4695-aaec-8c686d75078d%26fileType%3Ddocx%26ctx%3Dfiles%26scenarioId%3D999%26locale%3Des-es%26theme%3Ddefault%26version%3D21072105700%26setting%3Dring.id%3Ageneral%26setting%3DcreatedTime%3A1635384363326%22%7D&wdorigin=TEAMS-ELECTRON.teams.files&wdhostclicktime=1635384363137&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&usid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&sftc=1&sams=1&accloop=1&sdr=6&scnd=1&hbcv=1&htv=1&hodflp=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#__RefHeading__10996_300738085) Frontend

http://132.145.46.18/marron-front/public/

## 5.2 Backend

<http://132.145.46.18:8080/api/producto>

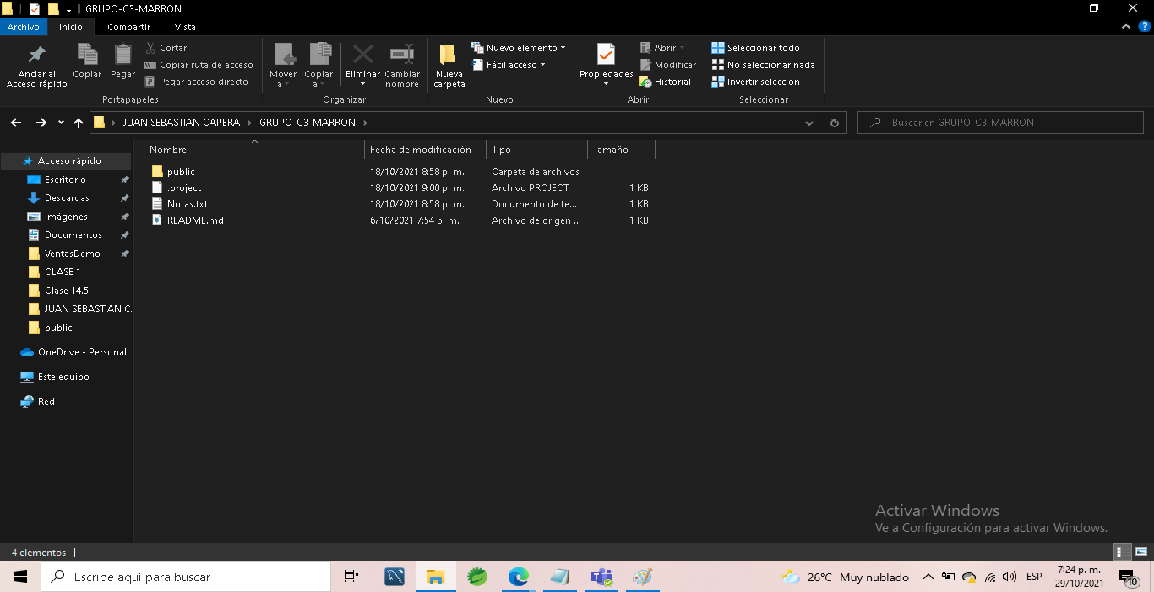
http://132.145.46.18:8080/api/categoria

## 5.2 Manual

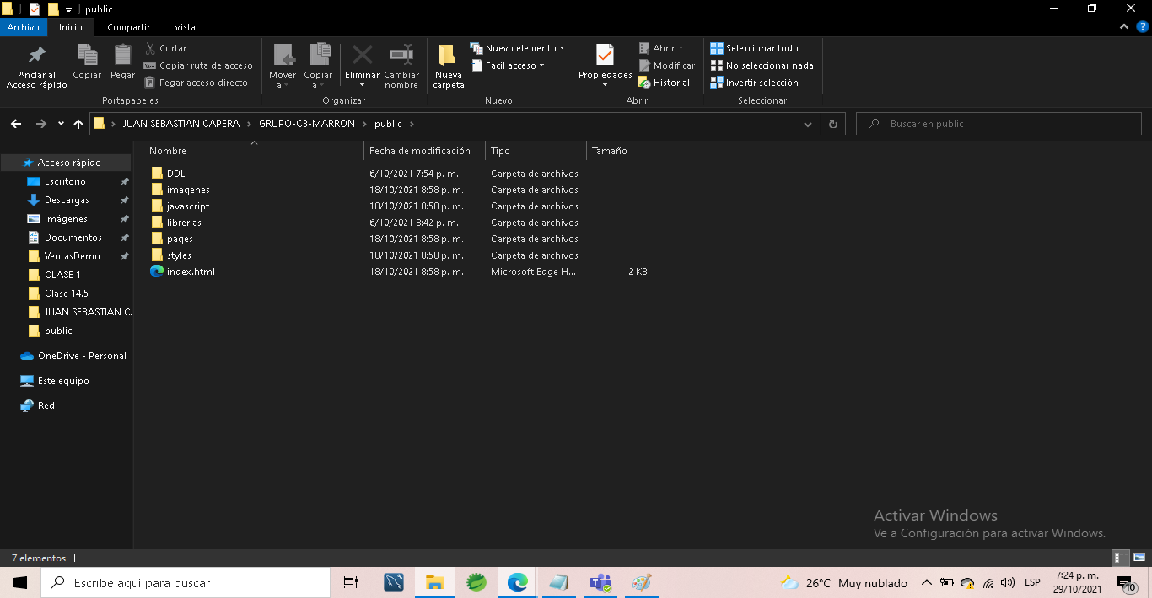
https://teams.microsoft.com/\_#/docx/viewer/teams/https:~2F~2Funabedu.sharepoint.com~2Fsites~2FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron~2FDocumentos%20compartidos~2FManual%20de%20usuario.docx?threadId=19:4892ba598d044433b1402c6f0429aaa2@thread.tacv2&baseUrl=https:~2F~2Funabedu.sharepoint.com~2Fsites~2FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron&fileId=68d0c587-b2f5-4e8f-b508-37c24e9d8c57&ctx=new\_file&rootContext=items\_view&viewerAction=edit

## 5.4 Despliegue

[opc@c3a284 ~]$ cd GRUPO-C3-MARRON/



[opc@c3a284 ~]$ cd public/



[opc@c3a284 ~]$ rm index.html ^C



[opc@c3a284 ~]$ java -jar GESTION\_PRODUCTOS-0.0.1-SNAPSHOT.jar &



[opc@c3a284 ~]$ java -jar Crear\_Categoria-0.0.2-SNAPSHOT.jar &



[opc@c3a284 ~]$ java -jar Gestion\_Inventario-0.0.3-SNAPSHOT.jar &



[opc@c3a284 ~]$ java -jar Actualizar\_Producto-0.0.4-SNAPSHOT.jar &





# [6 RERENCIAS](https://usc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=es-es&rs=es-es&wopisrc=https%3A%2F%2Funabedu.sharepoint.com%2Fsites%2FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2F6b8f807b76484695aaec8c686d75078d&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=a524a16e-5c44-1059-58ff-08039c4bf8c2-999&uiembed=1&uih=teams&uihit=files&hhdr=1&dchat=1&sc=%7B%22pmo%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%22%2C%22pmshare%22%3Atrue%2C%22surl%22%3A%22%22%2C%22curl%22%3A%22%22%2C%22vurl%22%3A%22%22%2C%22eurl%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%2Ffiles%2Fapps%2Fcom.microsoft.teams.files%2Ffiles%2F1588099818%2Fopen%3Fagent%3Dpostmessage%26objectUrl%3Dhttps%253A%252F%252Funabedu.sharepoint.com%252Fsites%252FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%252FDocumentos%2520compartidos%252FMarron%252Fsemana7%252FREQUERIMIENTOS.docx%26fileId%3D6b8f807b-7648-4695-aaec-8c686d75078d%26fileType%3Ddocx%26ctx%3Dfiles%26scenarioId%3D999%26locale%3Des-es%26theme%3Ddefault%26version%3D21072105700%26setting%3Dring.id%3Ageneral%26setting%3DcreatedTime%3A1635384363326%22%7D&wdorigin=TEAMS-ELECTRON.teams.files&wdhostclicktime=1635384363137&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&usid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&sftc=1&sams=1&accloop=1&sdr=6&scnd=1&hbcv=1&htv=1&hodflp=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#__RefHeading__11034_300738085)

[Bootstrap · The most popular HTML, CSS, and JS library in the world. (getbootstrap.com)](https://getbootstrap.com/)

<https://developer.mozilla.org/>

<https://www.w3schools.com/>

# [7. AGRADECIMIENTOS](https://usc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=es-es&rs=es-es&wopisrc=https%3A%2F%2Funabedu.sharepoint.com%2Fsites%2FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2F6b8f807b76484695aaec8c686d75078d&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=a524a16e-5c44-1059-58ff-08039c4bf8c2-999&uiembed=1&uih=teams&uihit=files&hhdr=1&dchat=1&sc=%7B%22pmo%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%22%2C%22pmshare%22%3Atrue%2C%22surl%22%3A%22%22%2C%22curl%22%3A%22%22%2C%22vurl%22%3A%22%22%2C%22eurl%22%3A%22https%3A%2F%2Fteams.microsoft.com%2Ffiles%2Fapps%2Fcom.microsoft.teams.files%2Ffiles%2F1588099818%2Fopen%3Fagent%3Dpostmessage%26objectUrl%3Dhttps%253A%252F%252Funabedu.sharepoint.com%252Fsites%252FC3-G50-DESARROLLODESOFTWARE-Marron%252FDocumentos%2520compartidos%252FMarron%252Fsemana7%252FREQUERIMIENTOS.docx%26fileId%3D6b8f807b-7648-4695-aaec-8c686d75078d%26fileType%3Ddocx%26ctx%3Dfiles%26scenarioId%3D999%26locale%3Des-es%26theme%3Ddefault%26version%3D21072105700%26setting%3Dring.id%3Ageneral%26setting%3DcreatedTime%3A1635384363326%22%7D&wdorigin=TEAMS-ELECTRON.teams.files&wdhostclicktime=1635384363137&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&usid=60a12f21-4305-47db-9496-7b0d7b85cd56&sftc=1&sams=1&accloop=1&sdr=6&scnd=1&hbcv=1&htv=1&hodflp=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#__RefHeading__11034_300738085)

Agradecimiento especial a nuestro tutor Ariel Bonilla por su dedicación y su entusiasmo por compartir sus conocimientos con nosotros.