

**Programa Programador(a) de Aplicaciones Informáticas**

**PRÁCTICA DIDÁCTICA SUPERVISADA EN EL AREA DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS**

**PORTAFOLIO DE TRABAJO**

**PARTICIPANTE:**

Juan José Pacheco Araya

**Lugar:** First Factory, Heredia

**Fecha:** del 25/03/2019 al 02/07/2019

# Introducción:

En el presente documento se muestra la evidencia resultante de la practica supervisada de estudiantes realizada por el estudiante Juan José Pacheco Araya la cual fue realizada en la empresa de nombre First Factory en Heredia de Costa Rica, en el mismo se pretende demostrar la experiencia y competencias obtenidas durante dicho proceso.

# Declaración de metas y propósitos

# Metas

Convertirme en un desarrollador de aplicaciones con la experiencia suficiente para entrar fácilmente en el mercado laboral del país.

Dejar una muy buena impresión de mi persona en la empresa donde realizare la practica laboral.

# Propósitos

Aprender las mejores prácticas de programación de mis compañeros de trabajo y aprender lo mas posible sobre las tecnologías actualmente mas utilizadas en la elaboración de aplicaciones además de esforzarme por aprender cada día algo nuevo.

# Análisis semanal de mis labores

# Semana 1:

# Lunes 25 de marzo de 2019

1. Introducción y orientación con amy y peggy
2. Tutoriales de programación funcional con javascript <https://www.youtube.com/watch?v=BMUiFMZr7vk>

# Martes 26 de marzo de 2019

1. Tutoriales de react and flux en pluralsight

# Miércoles 26 de marzo de 2019

1. Tutoriales de react and flux en pluralsight

# Jueves 27 de marzo de 2019

1. Tutoriales de react and redux en pluralsight

# Viernes 28 de marzo de 2019

1. Tutoriales de react and redux y hooks en pluralsight

# En la semana de trabajo encontré aspectos a. POSITIVOS como:

Estoy aprendiendo tecnologías completamente desconocidas para mí y conviviendo con personas muy agradables

# INTERESANTES como:

Actualmente la mayoría de aplicaciones se crean en ambiente web

# POR MEJORAR como:

Debo mejorar mis conocimientos en javascript

# Mis aprendizajes de la semana:

En la semana aprendí algo de programación funcional con javascript

Aprendí algo de react and flux

También react and redux

# Aplicación de lo aprendido en mis labores o vida diaria

En la comunicación con otras personas puesto que además de trabajar en la parte técnica también se mejoran las habilidades blandas.

# Aspectos que no quedaron claros y debo investigar

Debo mejorar en el tema de los props en react

# Semana 2:

# Lunes 1 de abril de 2019

* Tutoriales de react and REDUX Y FLUX en pluralsight

# Martes 2 de abril de 2019

* Tutoriales de react and REDUX Y FLUX en pluralsight
* Charla de scrum con Carlos calero
* Charla de clean code con Juan Daniel

# Miércoles 3 de abril de 2019

* Tutoriales de react and REDUX Y FLUX en pluralsight
* Aprendiendo programación funcional

# Jueves 4 de abril de 2019

* Comencé a investigar de .net con c# y entityFramework con tutoriales de pluralsight

# Viernes 5 de abril de 2019

* continúe investigando y aprendiendo acerca de .net con c# y entityFramework con tutoriales de

# En la semana de trabajo encontré aspectos a. POSITIVOS como:

Estoy aprendiendo tecnologías completamente desconocidas para mí y conviviendo con personas muy agradables

Clean code para mejorar la manera de escribir el código, y así que sea entendible para cualquier per

# INTERESANTES como:

Las metodologías agile como scrum son muy importantes para organizar el trabajo y así obtener el mejor rendimiento del equipo.

# POR MEJORAR como:

Debo mejorar mis conocimientos en javascript

Además de mis conocimientos con mvc en c#

# Mis aprendizajes de la semana:

En la semana aprendí algo de programación funcional con javascript

Aprendí algo de react and flux

También react and redux

Aprendí acerca de metodologías agile así como scrum

Aprendí acerca de clean code

Aprendí un poco de mvc en c#

# Aplicación de lo aprendido en mis labores o vida diaria

En la comunicación con otras personas puesto que además de trabajar en la parte técnica también se mejoran las habilidades blandas.

# Aspectos que no quedaron claros y debo investigar

Debo mejorar mis conocimientos en c# mvc además de entity framework

# Semana 3:

# Lunes 8 de abril de 2019

* continúe investigando y aprendiendo acerca de .net con c# y entityFramework con migraciones en tutoriales de pluralsight

# Martes 9 de abril de 2019

* continúe investigando y aprendiendo acerca de .net con c# y entityFramework con migraciones en tutoriales de pluralsight
* comencé a trabajar en un proyecto de nombre TradeFlyWind con ronald

# Miércoles 10 de abril de 2019

* continúe investigando y aprendiendo acerca de .net con c# y entityFramework con migraciones en tutoriales de pluralsight
* continue con el trabajo en un proyecto de nombre TradeFlyWind con Ronald
* se aprendió a utilizar filewatcher en c# para estar pendientes de los cambios en una carpeta y se aplico al proyecto de tradeflywind

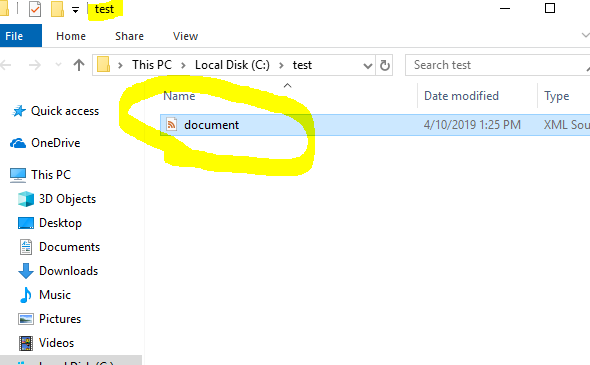
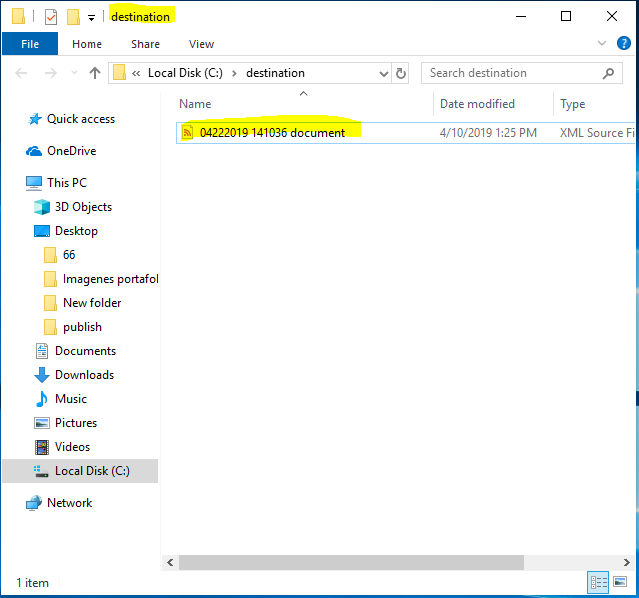
# Jueves 11 de abril de 2019

* Dia feriado.

# Viernes 12 de abril de 2019

* Investigando acerca de Nunit test para aplicar al proyecto de flytradewind

# evidencia de la semana 3:

la aplicación FlytradeWind está pendiente de la carpeta test y cuando cae un archivo xml a la carpeta lo proceLuego de procesarla la envía a una carpeta de destino 

# En la semana de trabajo encontré aspectos a. POSITIVOS como:

Estoy aprendiendo tecnologías nuevas y conviviendo con personas muy agradables

# INTERESANTES como:

Las distintas librerías de c# pueden ser de mucha ayuda para facilitar las tareas a realizar.

# POR MEJORAR como:

Debo mejorar mis conocimientos con mvc en c# asi como entity framework y UNitest

# Mis aprendizajes de la semana:

Aprendí un poco de mvc en c# el uso de libreras como UNitest además de el filewatcher

# Aplicación de lo aprendido en mis labores o vida diaria

En la comunicación con otras personas puesto que además de trabajar en la parte técnica también se mejoran las habilidades blandas.

# Aspectos que no quedaron claros y debo investigar

Debo mejorar mis conocimientos en c# mvc además de entity framework UNitest y filewatcher

# Semana 4:

# Lunes 22 de abril de 2019

* Investigando acerca de c# cervices con Topshelf
* Agregando topshelf a FlytradeWind

# Martes 23 de abril de 2019

* Investigando acerca de validación de xml con xmlSchema
* Aplicando validación de xml con schema al proyecto flytradewind

# Miércoles 24 de abril de 2019

* Investigando sobre como consumir servicios api con WebClient
* Agregando conexiones a una Api a el proyecto flytradewind

# Jueves 25 de abril de 2019

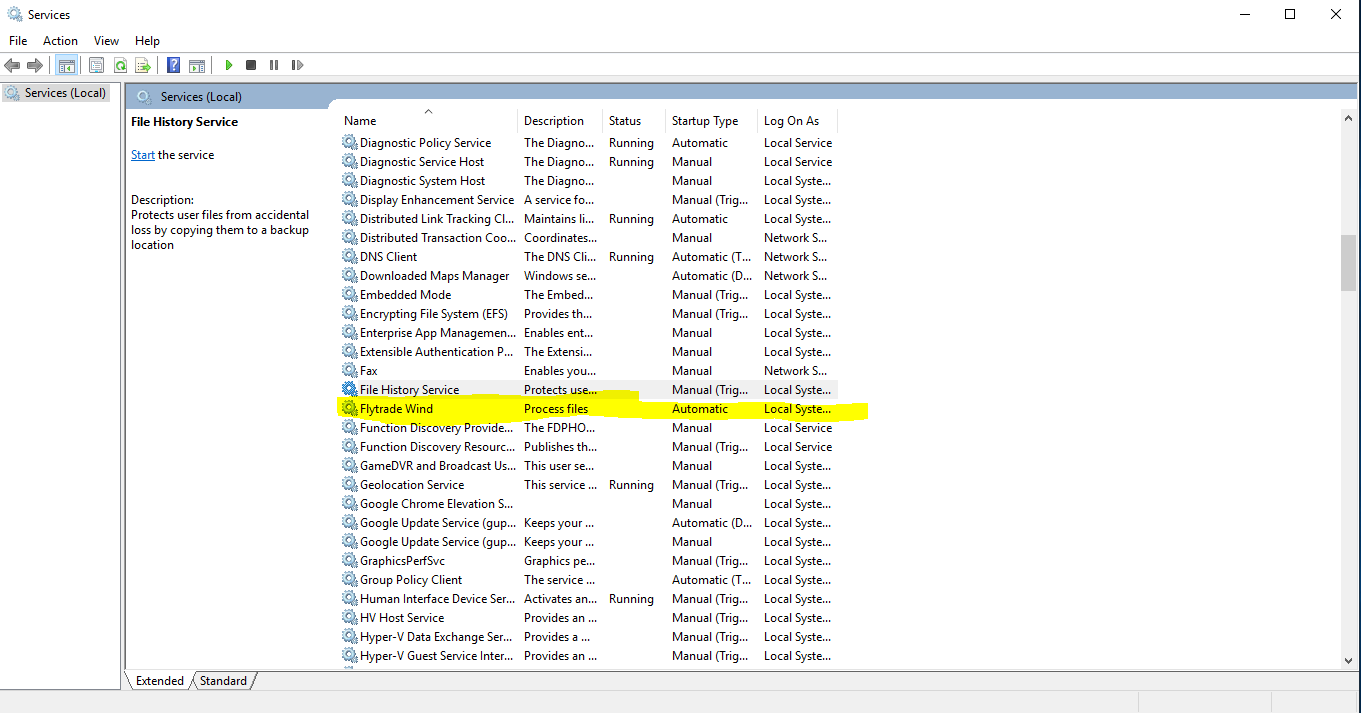
* Investigando sobre como consumir servicios api con WebClient
* Agregando conexiones exitosas a una Api a el proyecto flytradewind

# Viernes 26 de abril de 2019

* Reparando un bug con el response de api
* Investigando acerca de paralell.foreach para realizar las llamadas al api en paralelo para mejorar el rendimiento de la aplicación flytradewind

# Evidencias de la semana 4:

El día lunes se montó el windowservice de flytradewind



# En la semana de trabajo encontré aspectos a. POSITIVOS como:

Estoy aprendiendo tecnologías completamente desconocidas para mí y conviviendo con personas muy agradables

# INTERESANTES como:

Con la librería topSelf se pueden montar windowServices y crear aplicaciones que trabajan en backgraund automatizando procesos o de distintas maneras

# POR MEJORAR como:

Debo mejorar mis conocimientos con mvc en c#, topshelf, xml , xmlschema y webClient

# Mis aprendizajes de la semana:

En la semana aprendí a validar documentos xml con xmlSchemas

Aprendí acerca de Webclient y conexiones a API´s

# Aplicación de lo aprendido en mis labores o vida diaria

En la comunicación con otras personas puesto que además de trabajar en la parte técnica también se mejoran las habilidades blandas.

# Aspectos que no quedaron claros y debo investigar

Debo mejorar mis conocimientos en c# mvc además de linq to xml y webclient

# Semana 5:

# Lunes 29 de abril de 2019

* Investigando acerca de c# cervices con Topshelf
* Se finalizo el proyecto flytradewind y se me dijo que pronto se me asignara a un proyecto llamado fragance

# Martes 30 de abril de 2019

* Se creo un manual de instalación y desinstalación del servicio flytradewind
* Se comenzó un proyecto pequeño llamado kidzania con Ronald
* Viendo tutoriales de entityframework core en pluralsigth

# Miércoles 01 de mayo de 2019

* feriado

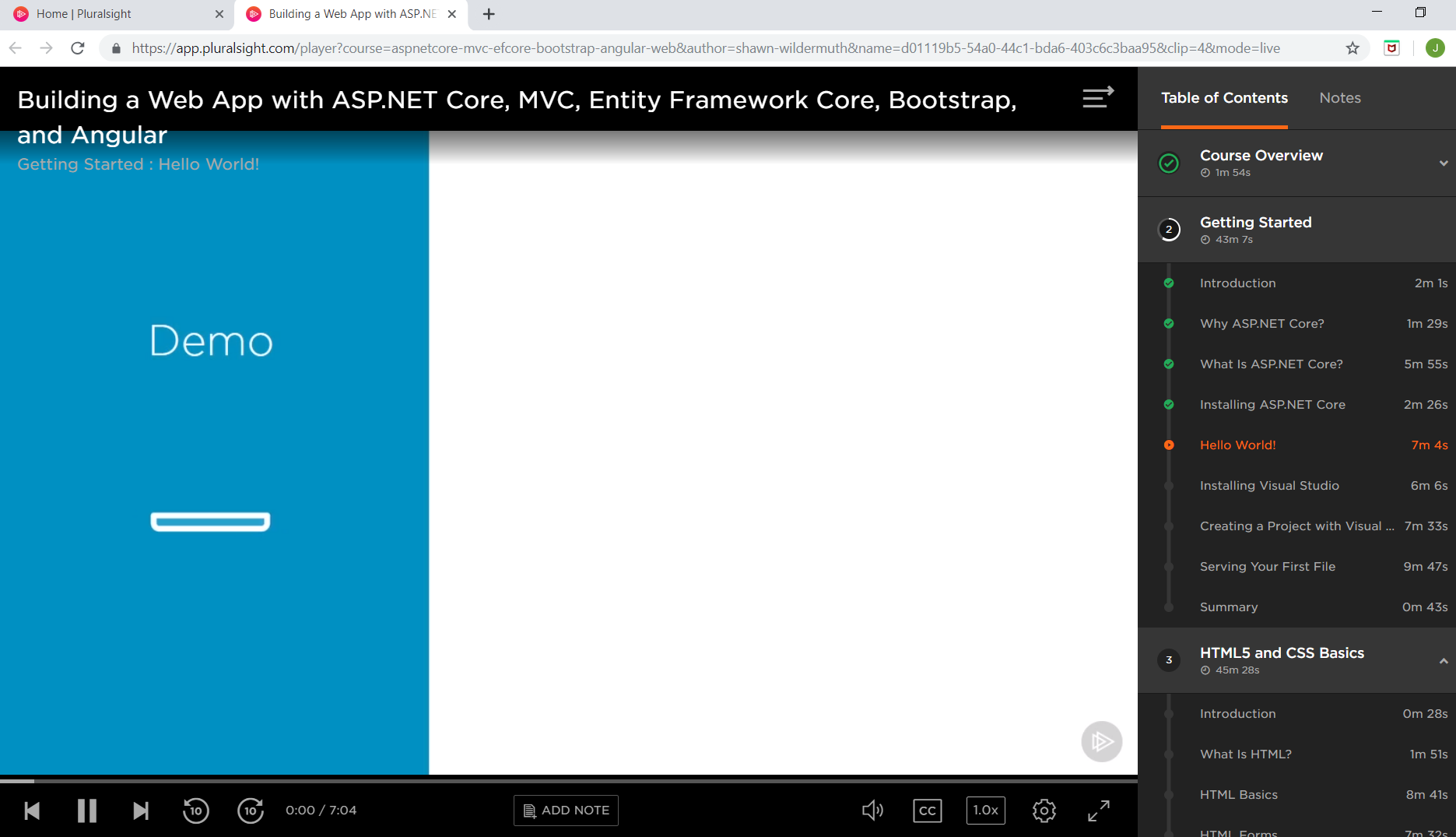
# Jueves 02 de mayo de 2019

* viendo tutoriales de pluralsigth de c#

# Viernes 03 de mayo de 2019

* Tutoriales de entity framework en pluralsigth

# Evidencia de semana 5



# En la semana de trabajo encontré aspectos a. POSITIVOS como:

Estoy aprendiendo nuevas tecnologías y conviviendo con personas muy agradables

# INTERESANTES como:

Los manuales de usuario son también importantes en este tipo de trabajos

# POR MEJORAR como:

Debo mejorar mis habilidades prara crear manuales de usuario

Además de mis conocimientos con mvc en c# ,topshelf, webclient

# Mis aprendizajes de la semana:

En la semana aprendí algo de programación en el modelo mvc con el lenguaje c# además de que aprendí a entender el entityframework core

# Aplicación de lo aprendido en mis labores o vida diaria

En la comunicación con otras personas puesto que además de trabajar en la parte técnica también se mejoran las habilidades blandas.

# Aspectos que no quedaron claros y debo investigar

Debo mejorar mis conocimientos en c# mvc además de entity framework core

# Semana 6

# Lunes 06 de mayo de 2019

* Tutoriales de mvvm en youtube
* Presentación del proyecto fragancenet con freddy
* <https://www.youtube.com/watch?v=laPFq3Fhs8k>

# Martes 07 de mayo de 2019

* Investigando acerca de dependencyinjection
* Investigando ninject
* <https://medium.com/@chrisverwijs/a-step-by-step-guide-to-using-ninject-for-dependency-injection-in-c-68a125bd7fa4>
* <http://www.ninject.org/>
* <https://www.youtube.com/watch?v=yN4SgWHwhgk>

# Miércoles 08 de mayo de 2019

* Investigando acerca de las tecnologías de fragance net
* Trabajando en un ticket para areglar un bug en el proyecto de Ofering Importer al importar un documento en específico

# Jueves 09 de mayo de 2019

* Investigando acerca de las tecnologías de fragance net
* termine un ticket para areglar un bug en el proyecto de Ofering Importer

# Viernes 10 de mayo de 2019

* Investigando acerca de las tecnologías de fragance net
* Trabajando en un ticket para areglar otro bug en el proyecto de Ofering Importer que al importar un documento a un supplier nuevo lanza una excepción de llave foránea
* Se reparo el bug en Ofering Importer

# En la semana de trabajo encontré aspectos a. POSITIVOS como:

Estoy aprendiendo nuevas tecnologías y conviviendo con personas muy agradables

Además de estar teniendo reuniones de scrum todos los días con personas de estados unidos por lo cual también estoy reforzando mi ingles

# INTERESANTES como:

Los proyectos de .net se pueden trabajar en c# y visual basic de forma paralela

# POR MEJORAR como:

Debo mejorar mis conocimientos en c# y VB

Además de mis conocimientos con mvc,topshelf, webclient y inyección de dependencias

# Mis aprendizajes de la semana:

En la semana aprendí algo de programación en el modelo mvvm con el lenguaje c# además de que aprendí a entender la inyección de dependencias

# Aplicación de lo aprendido en mis labores o vida diaria

En la comunicación con otras personas puesto que además de trabajar en la parte técnica también se mejoran las habilidades blandas y el manejo del inglés.

# Aspectos que no quedaron claros y debo investigar

Debo mejorar mis conocimientos en c# mvvm además de inyección de dependencias

# Semana 7

# Lunes 13 de mayo de 2019

* Investigando y aprendiendo acerca de las tecnologías utilizadas en fraganceNet
* Reparando un bug en la aplicación ItemBuilder que convertía una comilla simple en dos comillas simples

# Martes 14 de mayo de 2019

* Trabajando en la aplicacion Offering Importer: bug, cuando se importa un documento a un supplier nuevo lanza un error
* Investigando y aprendiendo acerca de las tecnologías utilizadas en fraganceNet

# Miércoles 15 de mayo de 2019

* Investigando acerca de las tecnologías de fragance net
* Creando documentos de testing para los tickets 27660, 29750 y 30973
* Deploy a producción del ticket 30973.

# Jueves 16 de mayo de 2019

* Se me asigno el ticket 31078: en la aplicación Item History 2. Mejoras en la interfaz de usuario que imiten a la aplicación PO History
* Investigando acerca de cómo hacer que en un combobox cuando el puntero se pose al final de la lista haga scroll

# Viernes 17 de mayo de 2019

* Investigando acerca de cómo hacer que en un combobox cuando el puntero se pose al final de la lista haga scroll
* Creando un shortcut para una de las ventanas de la aplicación

# En la semana de trabajo encontré aspectos a. POSITIVOS como:

Estoy aprendiendo nuevas tecnologías y conviviendo con personas muy agradables

Además de estar teniendo reuniones de scrum todos los días con personas de estados unidos por lo cual también estoy reforzando mi ingles

# INTERESANTES como:

Las interfaces de wpf son bastante flexibles y se pueden crear controles personalizados

# POR MEJORAR como:

Debo mejorar mis conocimientos en c# y VB

Además de mis conocimientos con mvc,topshelf, webclient y inyección de dependencias y wpf

# Mis aprendizajes de la semana:

En la semana aprendí algo de programación en el modelo mvvm con el lenguaje c# además de que aprendí a entender la inyección de dependencias y el manejo de las interfaces de usuario con wpf

# Aplicación de lo aprendido en mis labores o vida diaria

En la comunicación con otras personas puesto que además de trabajar en la parte técnica también se mejoran las habilidades blandas y el manejo del inglés.

# Aspectos que no quedaron claros y debo investigar

Debo mejorar mis conocimientos en c# mvvm y WPF