DOCUMENT D'ESPECIFICACIÓ DE REQUISITS

Equip:

Benaia J. Heinze Silva, 1634990 Arnau Trucharte Vila, 1634802 Josep Gil Rivas, 1673388 Xavi Grau Lirio, 1670093

Supervisor:

Joan Protasio

ÍNDEX

1. Versions del document	
2. Introducció	4
2.1. Propòsit	4
2.2. Àmbits del sistema	4
2.3. Definicions	4
2.4. Referències	4
3. Descripció general	5
3.1. Funcions de la plataforma	5
3.2. Perfils d'usuari	5
4. Requisits	6
4.1. Client	6
4.2. Botiguer	10
4.3. Transportista	14
4.4. Entitat Bancària	17
4.5. Asseguradora	19
4.6. GPS	20
4.7. Agencia de publicitat	21
4.8. Accés	23
4.9 Altres	24

1. Versions del document

Data	Versió	Descripció	Autor
14/03/2024	1.0	Creació document d'especificació de requisits	Equip de treball
15/04/2024	1.1	Resolució del document i actualització amb els perfils d'usuari	Equip de treball

2. Introducció

2.1. Propòsit

El propòsit d'aquest document és definir de manera clara i completa els requisits del sistema o del software que s'ha de desenvolupar. Aquest document és essencial per a tot el cicle de vida del desenvolupament del software i és utilitzat com a referència principal per a totes les etapes següents del procés de desenvolupament.

2.2. Àmbits del sistema

La pandèmia de la COVID-19 ha provocat canvis significatius en els hàbits de consum, amb un augment notable de les compres en línia. Aquest canvi ràpid ha posat de manifest diversos problemes nous, com l'impacte econòmic en botigues locals i les barreres per a aquells que no estan familiaritzats amb les compres digitals. Això ha impulsat un grup d'emprenedors a crear ENCASA, una plataforma de vendes per Internet i lliurament a domicili amb un enfocament en principis morals positius i un model empresarial sostenible. Aquesta iniciativa busca abordar els reptes emergents de la nova economia, oferint un servei just i sostenible en un context canviant i desafiador.

2.3. Definicions

RF: Requisit Funcional RNF: Requisit No Funcional

HW: Hardware

2.4. Referències

Link projecte: <u>JIRA</u>
Link projecte: <u>GITHUB</u>

3. Descripció general

3.1. Funcions de la plataforma

La funció principal de la plataforma es la compra-venda de productes de primera necessitat per part de botiguers de proximitat (no són multinacionals). Per tant s'ha de permetre l'enregistrament de clients, botigues i la de transportistes, que aquests també seran de proximitat (tot i que no es necessari que un botiguer tingui un transportista, se'n pot encarregar ell). El client no comprarà directament el que vol, si no que cercarà el que vol i llavors hi sortiran les diverses ofertes disponibles.

3.2. Perfils d'usuari

- Clients
- Botiguers
- Transportistes
- Entitats bancàries
- Asseguradores
- GPS
- Agencies de publicitats
- Accés

4. Requisits

4.1. Client

ID: RF-2-01
Tipus/Categoría: Funcional
Comandes de productes: L'usuari no ha de cercar res, sinó que indica al sistema què vol o necessita. Per exemple: pa, ous i llet.
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-2-01.md
ID: RF-2-02
Tipus/Categoría: Funcional
Ofertes: La presentació d'ofertes consisteix a notificar a la persona quines tendes properes li poden servir el que demana.
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-2-02.md
ID: RF-2-03
Tipus/Categoría: Funcional
Demanar quantitat de productes: Les comandes podran contenir un o més productes, amb quantitats diferents per a cada producte. El client haurà d'especificar la quantitat (encara que pot ser d'una forma no concreta) en la seva petició; però totes les comandes contindran valors específics concrets de cada producte
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-2-03.md

ID: RF-3-01
Tipus/Categoría: Funcional
Implementar servei propi de pagaments: Aquesta plataforma disposarà d'un servei propi de pagaments per les comandes.
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-01.md
ID: RF-3-04
Tipus/Categoría: Funcional
Disposar d'un mecanisme d'abonaments: En el cas que el client no estigui d'acord amb el pagament, per exemple perquè aquest no s'ha lliurat, o s'ha fet malbé, podrà seleccionar el retorn del seu pagament dins la mateixa aplicació. Òbviament, hi haurà un procés d'avaluació i supervisió que caldrà seguir perque l'abonament sigui acceptat i evitar el frau.
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-04.md
ID: RF-6-01
Tipus/Categoría: Funcional
Sistema de LogIn: Els usuaris o transportistes s'han de poder registrar a la nostre aplicació.
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-6-01.md
ID: RF-6-03
Tipo/Categoría: Funcional

Eliminar/modificar compte:
Els usuaris sempre que vulguin podran eliminar la compte i modificar les dades i si volen donar-se de baixa

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-6-03.md

RNF-2-01

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Objectius de Disseny

Aplicació amigable

Una sol·licitud de comanda consisteix en demanar al sistema a través d'una aplicació amigable una llista de queviures que necessita la persona.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-2-01.md

ID:

RNF-2-02

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Interficies externas / Interficie d'usuari

Informe Estat de la comanda i enviament amb interficie:

La selecció de la comanda i enviament succeeix quan l'usuari vol acceptar una de les ofertes rebudes. Llavors es genera una comanda en ferm i el botiguer rep totes les dades necessàries per a servir-la. Un cop el client finalitza la comanda, se li proveirà un informe de l'estat de la comanda, que s'actualitzarà en temps real. Aquesta interfície ha de ser simple i fàcil de seguir. Els possibles estats de la comanda podran ser: comanda rebuda per la tenda, en preparació de la comanda, distribuint la comanda. En el cas que ja es trobi en fase de distribució, se li proporcionarà un mapa (per exemple amb la interfície de GoogleMaps) a on es podrà veure on es troba el transportista, així com el dia i hora aproximada del lliurament

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-2-02.md

ID:

RNF-2-03

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Rendiment Estàtic

Màxim de comandes per usuari:

El màxim de comandes que un usuari únic podrà tenir en marxa, és a dir, en els estats de "rebut per la tenda", "en preparació de la comanda" o "en distribució" és de 100.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-2-03.md

RNF-2-04

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Interfícies Externes / Interfície d'usuari

Mostrar ofertes de manera detallada:

Les ofertes llistaran els productes que se li enviarien, indicant també la quantitat, preu, etc.; així com el dia d'entrega i l'hora aproximada. S'afegeix també el preu total, que inclourà els càrrecs addicionals com pot ser el transport.

Link

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-2-04.md

4.2. Botiguer

ID: RF-1-01
Tipo/Categoría: Funcional
Registres de botigues/empreses: S'ha de permetre registrar-se a petites botigues/empreses
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-1-01.md#id
ID: RF-1-02
Tipus/Categoría: Funcional
Comprovar que no es forma part d'un grup empresarial: És una plataforma oberta que s'ofereix a petites botigues i empreses de proximitat no associades: l'únic requisit és no formar part d'un grup empresarial.
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-1-02.md
ID: RF-2-02
Tipus/Categoría: Funcional
Ofertes: La presentació d'ofertes consisteix a notificar a la persona quines tendes properes li poden servir el que demana.
Link: https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-2-02.md

RNF-2-02

Tipus/Categoria:

NO Funcional / Interfícies externes / Interfície d'usuari

Informe estat comanda i enviament amb interfície:

La selecció de la comanda i enviament succeeix quan l'usuari vol acceptar una de les ofertes rebudes. Llavors es genera una comanda en ferm i el botiguer rep totes les dades necessàries per a servir-la. Un cop el client finalitza la comanda, se li proveirà un informe de l'estat de la comanda, que s'actualitzarà en temps real. Aquesta interfície ha de ser simple i fàcil de seguir. Els possibles estats de la comanda podran ser: comanda rebuda per la tenda, en preparació de la comanda, distribuint la comanda.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-2-02.md

ID:

RF-3-02

Tipo/Categoría:

Funcional

Escollir preferència mètode de pagament:

Les botiques podran escollir quins mètodes de pagaments volen acceptar..

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-02.md

ID:

RF-3-03

Tipus/Categoría:

Funcional

Càrrecs de comissió amb les botiques:

Per cada venda, la plataforma carregarà una comissió directa per les comandes completades. Això consisteix a carregar un import determinat segons un variable pactat amb la botiga, de tal forma que la botiga no té despeses fixes per estar a la plataforma, i només paga pel seu volum de vendes.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-03.md

RF-4-01

Tipus/Categoría:

Funcional

Escollir tipus d'entrega:

A l'hora de fer el lliurament dels productes, el botiguer ha de poder escollir entre encarregar-se de distribuir les comandes o encomanar-les a transportistes de proximitat.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-01.md

ID:

RF-4-05

Tipus/Categoría:

Funcional

Cobrament a botiques pel transport i pagament a transportistes:

La plataforma ha de cobrar a les botigues les despeses del transport, només pels que hi facin fer servir aquest sistema. També ha de fer el pagament als transportistes enregistats a la plataforma fent servir els cobraments anteriors, tenint en compte el treball fet pel transportista de proximitat.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-05.md

ID:

RF-6-03

Tipus/Categoría:

Funcional

Eliminar/modificar compte:

Els usuaris sempre que vulguin podran eliminar la compte i modificar les dades i si volen donar-se de baixa

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-6-03.md

ID:

RNF-2-01

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Objectius de Disseny

Aplicació amigable:

Una sol·licitud de comanda consisteix en demanar al sistema a través d'una aplicació amigable una llista de queviures que necessita la persona.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-2-01.md

RNF-3-02

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Restricció de disseny / seguretat

Protecció d'avant errors i fraus:

Per tal d'evitar fraus, la plataforma també contempla un sistema de protecció dels venedors. En primer lloc, s'acceptaran reclamacions de les botigues en cas que el pagament de la comanda hagi estat anul·lat. Aquestes reclamacions no seran tampoc automàtiques, però sí que estaran parcialment protegides per una assegurança amb una companyia externa. D'aquesta forma tant els clients com els venedors hi estaran protegits enfront errors i fraus.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-3-03.md

4.3. Transportista

ID:

RF-4-02

Tipus/Categoría:

Funcional

Enregistrament dels quilòmetres recorreguts:

Els botiguers pagaran als transportistes de proximitat en funció dels quilòmetres recorreguts per cada entrega. S'ha de fer un registre dels quilòmetres recorreguts, que serà la suma dels quilòmetres recorreguts per cada entrega, per cada mes, i cada mes s'hauran de pagar.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-02.md

ID:

RF-4-03

Tipus/Categoría:

Funcional

Minimització de recorreguts:

Per intentar que el botiguer sigui beneficiat, l'aplicació ha de tindre un planificador de rutes que minimitzin les despeses del transport, per exemple combinant diverses comandes si els punts d'entrega són propers.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-03.md

ID:

RF-4-04

Tipus/Categoría:

Funcional

<u>Transportistes de proximitat:</u>

Els transportistes de proximitat seran veïns de la zona que vulguin fer de transportistes. S'hauran de poder enregistrar mitjançant l'aplicació.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-04.md

RF-4-05

Tipus/Categoría:

Funcional

Cobrament a botiques pel transport i pagament a transportistes:

La plataforma ha de cobrar a les botigues les despeses del transport, només pels que hi facin fer servir aquest sistema. També ha de fer el pagament als transportistes enregistrats a la plataforma fent servir els cobraments anteriors, tenint en compte el treball fet pel transportista de proximitat.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-05.md

ID:

RF-6-01

Tipus/Categoría:

Funcional

Sistema de LogIn:

Els usuaris o transportistes s'han de poder registrar a la nostre aplicació.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-6-01.md

ID:

RF-6-02

Tipus/Categoría:

Funcional

Registre de transportista només pel sistema:

En el cas dels transportistes el registre només podrà ser a través del mateix sistema, ja que caldrà autentificar totes les dades fiscals per tal de poder-los fer els pagaments seguint la legislació vigent.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-6-02.md

ID:

RF-6-03

Tipo/Categoría:

Funcional

Eliminar/modificar compte:

Els usuaris sempre que vulguin podran eliminar la compte i modificar les dades i si volen donar-se de baixa

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-6-03.md

RNF-4-01

Tipus/Categoría:

Restriccions de disseny. Limitació H ardware

Control per GPS:

Els transportistes de proximitat, i els botiguers en cas que s'encarreguin de les seves entregues, hauran de ser controlats per un sistema de GPS.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-4-01.md

4.4. Entitat Bancària

ID:

RF-3-01

Tipus/Categoría:

Funcional

Implementar servei propi de pagaments:

Aquesta plataforma disposarà d'un servei propi de pagaments per les comandes.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-01.md

ID:

RF-3-03

Tipus/Categoría:

Funcional

Carregs de comissió amb les botigues:

Per cada venda, la plataforma carregarà una comissió directa per les comandes completades. Això consisteix a carregar un import determinat segons un variable pactat amb la botiga, de tal forma que la botiga no té despeses fixes per estar a la plataforma, i només paga pel seu volum de vendes.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-03.md

ID:

RF-3-04

Tipus/Categoría:

Funcional

Disposar d'un mecanisme d'abonaments:

En el cas que el client no estigui d'acord amb el pagament, per exemple perquè aquest no s'ha lliurat, o s'ha fet malbé, podrà seleccionar el retorn del seu pagament dins la mateixa aplicació. Òbviament, hi haurà un procés d'avaluació i supervisió que caldrà seguir perquè l'abonament sigui acceptat i evitar el frau.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-04.md

)	:	

RF-4-05

Tipus/Categoría:

Funcional

Cobrament a botiques pel transport i pagament a transportistes:

La plataforma ha de cobrar a les botigues les despeses del transport, només pels que hi facin fer servir aquest sistema. També ha de fer el pagament als transportistes enregistrats a la plataforma fent servir els cobraments anteriors, tenint en compte el treball fet pel transportista de proximitat.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-05.md

ID:

RNF-3-02

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Restricció de disseny / seguretat

Protecció d'avant errors i fraus:

Per tal d'evitar fraus, la plataforma també contempla un sistema de protecció dels venedors. En primer lloc, s'acceptaran reclamacions de les botigues en cas que el pagament de la comanda hagi estat anul·lat. Aquestes reclamacions no seran tampoc automàtiques, però sí que estaran parcialment protegides per una assegurança amb una companyia externa. D'aquesta forma tant els clients com els venedors hi estaran protegits enfront errors i fraus.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-3-03.md

4.5. Asseguradora

ID:

RF-3-04

Tipus/Categoría:

Funcional

Disposar d'un mecanisme d'abonaments:

En el cas que el client no estigui d'acord amb el pagament, per exemple perquè aquest no s'ha lliurat, o s'ha fet malbé, podrà seleccionar el retorn del seu pagament dins la mateixa aplicació. Òbviament, hi haurà un procés d'avaluació i supervisió que caldrà seguir perquè l'abonament sigui acceptat i evitar el frau.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-3-04.md

ID:

RNF-3-02

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Restricció de disseny / seguretat

Protecció d'avant errors i fraus:

Per tal d'evitar fraus, la plataforma també contempla un sistema de protecció dels venedors. En primer lloc, s'acceptaran reclamacions de les botigues en cas que el pagament de la comanda hagi estat anul·lat. Aquestes reclamacions no seran tampoc automàtiques, però sí que estaran parcialment protegides per una assegurança amb una companyia externa. D'aquesta forma tant els clients com els venedors hi estaran protegits enfront errors i fraus.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-3-03.md

4.6. GPS

ID:

RF-4-02

Tipus/Categoría:

Funcional

Enregistrament dels quilòmetres recorreguts:

Els botiguers pagaran als transportistes de proximitat en funció dels quilòmetres recorreguts per cada entrega. S'ha de fer un registre dels quilòmetres recorreguts, que serà la suma dels quilòmetres recorreguts per cada entrega, per cada mes, i cada mes s'hauran de pagar.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-4-02.md

ID:

RNF-4-01

Tipus/Categoría:

Restriccions de disseny. Limitació H ardware

Control per GPS:

Els transportistes de proximitat, i els botiguers en cas que s'encarreguin de les seves entregues, hauran de ser controlats per un sistema de GPS.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-4-01.md

ID:

RNF-4-02

Tipus/Categoría:

Interfícies externes. Interacción con software

Comunicació GPS-Plataforma:

El sistema GPS per controlar als transportistes, ha de enviar les dades a la nostra plataforma per tal de controlar les distàncies recorregudes i mostrar la seva localització. S'ha de poder comunicar el sistema amb la plataforma.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-4-02.md

4.7. Agencia de publicitat

ID:

RF-5-01

Tipus/Categoría:

Funcional

Mostrar publicitat:

El sistema ha de permetre la gestió de banners publicitaris que es mostraran als usuaris a la plataforma.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-5-01.md

ID:

RNF-5-01

Tipus/Categoría:

No funcional / Objectius de disseny

Limitar publicitat

El volum dels banners que es mostraran serà variable, entre un mínim d'1 per oferta i un màxim de 6. Així i tot, es tractarà de presentar el mínim de publicitat que sigui possible, donat que es volen atreure clients i no pas guanyar molts ingressos mostrant publicitat invasiva.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-5-01.md

ID:

RNF-5-02

Tipus/Categoría:

No funcional / Objectius de disseny

Mostrar publicitat basada en interessos:

S'inclourà una petita quantitat de publicitat que es mostrarà als usuaris recomanant només productes que siguin del seu interès.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-5-02.md

RNF-5-03

Tipus/Categoría:

No funcional / Objectius de disseny

Fer ús d'un proveïdor:

El que es farà serà fer servir un proveïdor extern. Aquest proveïdor el que farà serà proporcionar un conjunt de banners de productes que la plataforma mostrarà als clients en la seva App. Com a contraprestació, la plataforma rebrà directament una quantitat per cada banner mostrat.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-5-03.md

4.8. Accés

4.9. Altres

ID:

RF-7-01

Tipus/Categoría:

Funcional

Disponibilitat 24/7:

La disponibilitat de la plataforma haurà de ser 24/7, amb les finestres de suport habituals per a efectuar les operacions de manteniment necessàries.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RF-7-01.md

ID:

RNF-3-01

Tipus/Categoría:

NO Funcional / Decisió de disseny

Mètodes de pagaments per les comandes:

Aquesta plataforma disposarà d'un servei propi de pagaments per les comandes. El mètode de pagament es podrà escollir entre fer-ho en efectiu, per Paypal, o amb targeta de crèdit. Les botigues podran escollir quins mètodes de pagaments volen acceptar.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-3-01.md

ID:

RNF-7-01

Tipus/Categoría:

No funcional, restricció de disseny (Limitació HW)

Utilitzar motor PostgreSQL:

La base de dades amb tota la informació dels clients haurà d'estar en una base de dades relacional amb interfície SQL. Com a precondició tècnica, es decideix que el motor haurà de ser PostgreSQL.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-7-01.md

RNF-7-02

Tipus/Categoría:

Interfície Externa

Disseny Interfície:

Per qüestions de màrqueting i de política empresarial, es predeterminen també una sèrie de línies de disseny respecte a les interfícies de la plataforma. Les quals es resumeixen en què totes les UI contindran el logo de la plataforma, el color predominant haurà de ser el groc, i només es podran fer servir tipografies Open Source.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-7-02.md

ID:

RNF-7-03

Tipus/Categoría:

Interfície Externa

DigitalOcean proveïdor laaS:

Com a precondició tècnica es defineix que s'utilitzarà DigitalOcean com proveïdor laaS (Infrastructure as a Service) per garantir aquest nivell de disponibilitat amb un cost raonable.

Link:

https://github.com/BenaiaHeinze/ES24UAB-431-07/blob/main/requirements/RNF-7-03.md