



Anteproxecto TFG GEI (20 de xuño 2024)

Formulario recollida datos TFG GEI FIC UDC

Atención: só se pode facer unha entrega, asegúrate de que é a versión final validada polos teus directores.

1. Nome *

Alejandro

2. Apelidos

*

Gómez García

3. DNI

*

78809789J

4. E-mail

*

alejandro.gomez.garcia@udc.es

5. Teléfono

*

676202282

6. Título Galego

*

Deseño e implementación dun sistema de xestión de inventario e facturación

7. Título castelán

*

Diseño e implementación de un sistema de gestión de inventario y facturación

8. Título inglés

*

Design and Implementation of an Inventory and Billing Management System

9. Directores (un por liña)

*

Fernando Bellas Permuy

10. Mención *

☐

Computación

☐

Enxeñaría de Computadores

- ☐ Enxeñaría do Software
- ☒ Tecnoloxías da Información
- ☐ Sistemas da Información

11. Tipo de proxecto *

- ☒ Clásico de enxeñaría
- ☐ De desenvolvemento en investigación

12. Breve descripción

*

A día de hoxe formo parte dun gran colectivo de persoas que se encargan de administrar unha pequena ou mediana empresa (PEME), e entre outros moitos problemas aos que nos enfrontamos en dita administración, un dos máis complexos de resolver, polo menos no meu caso particular, foi atopar unha ferramenta sinxela e fácil de usar que permita facer un seguimento dos recursos/productos, xestionar unha carteira de clientes e levar a cabo todo o procedemento de facturación.

No marco deste Traballo Fin de Grao (TFG) propónse o deseño e desenvolvemento dunha plataforma web que facilite o control de recursos e a xestión da facturación tanto para autónomos como para pequenas empresas.

13. Obxectivos concretos

*

O obxectivo principal é o deseño e desenvolvemento dun sistema de xestión de inventario e facturación dunha empresa dun xeito unificado e sinxelo.

Os principais requisitos funcionais que pretendemos alcanzar con esta aplicación son os seguintes:

- Xestión de usuarios: Para poder acceder á aplicación será necesario que o usuario estea rexistrado previamente no sistema, este rexistro deberá ser realizado con anterioridade por un usuario con rol de "Administrador". Unha vez rexistrados poderán acceder a máis ou menos accións dependendo do rol que teñan establecido dentro do sistema (empregado, secretario e administrador).
- Xestión de recursos: Só os usuarios con rol de administrador poderán crear ou modificar as

características principais dos produtos, pero o resto de accións (Buscar, Ver, Modificar Stock, etc.) estarán dispoñibles para tódolos usuarios. Deseñaranse unhas páxinas específicas para cada acción e rol.

- Xestión de clientes: Os clientes unicamente poderán ser xestionados polos usuarios que posúan o rol de "secretario" ou "administrador". Estes poderán ser creados e modificados segundo sexa necesario.
- Xestión de notas de entrega: Tódolos usuarios poderán crear notas de entrega, pero só os que posúan o rol de "secretario" ou "administrador" poderán modificar os datos das mesmas. Cada nota corresponderase coa entrega dun produto ou produtos a un determinado cliente.
- Xestión de facturas: Só os usuarios con rol de "secretario" ou "administrador" poderán acceder as funcionalidades relacionadas coa facturación. Cada factura agrupará nun só documento, unha ou varias notas de entrega (que non estean xa facturadas con anterioridade) dun determinado cliente.
- Xestión de datos da empresa: Unicamente os usuarios co rol de administrador poderán modificar os datos relativos á empresa, tales como o identificador fiscal, nome, dirección, IBAN, etc.

14. Método de traballo

*

O proxecto desenvolverase seguindo unha metodoloxía iterativa dirixida polas funcionalidades do sistema. Cada iteración abordará un conxunto ou grupo de funcionalidades do sistema, e incluírá as fases de análise de requisitos, deseño, implementación e probas.

15. Fases principais

*

- Definición do produto e análise inicial dos requisitos.
- Formación nas tecnoloxías elixidas no desenvolvemento do produto.
- Desenvolvemento da aplicación web seguindo a metodoloxía iterativa.
- Elaboración da memoria e presentación do proxecto.

16. Material e medios necesarios

*

- Computador para tarefas de investigación e desenvolvemento.
- Software de desenvolvemento de aplicacións web OpenSource.
- Sistema Xestor de Base de Datos.

17. O proxecto realízase en colaboración cunha entidade externa: *

☐ Sí☒ Non

18. Se o proxecto non se realiza en colaboración cunha entidade externa, indique se os dereitos derivados da propiedade intelectual son compartidos entre a/o estudante e as/os directores *

☐ Sí☒ Non

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Microsoft Forms | Encuestas, cuestionarios y sondeos con tecnología de inteligencia artificial [Crear mi propio formulario](#)

[Privacidad y cookies](#) | [Términos de uso](#)