



IES PAZO DA MERCÉ

*Ciclo Formativo de Grao Superior en Desenvolvemento
de Aplicacións Web.*

Título do Proxecto

<i>Proxecto presentado por:</i>	<i>Xurxo Martínez Ferreira</i>
<i>Titor/a:</i>	<i>Estefanía López Valcárcel</i>
<i>Data:</i>	<i>24/05/2023</i>

Resumo

A web de Café Latorta ten como obxectivo presentar a cafetería e punto de venta ao público así como de ofrecer unha xestión dos produtos e provedores cos que traballan sinxela, cómoda e intuitiva.

Conta cun sistema de xestión de usuarios que permiten o acceso a parte de xestión segundo como se atope configurada a conta ca que está a sesión iniciada.

A páxina queda preparada para poder engadir funcionalidades de venta online de forma sinxela se un futuro se opta por este método de venta.

Na parte visible a todo o público poderase atopar unha carta con todas as bebidas e tortas que se venden neste establecemento así como unha breve benvinda aos usuarios.

Na parte de acceso privado ou de xestión poderemos atopar varias páxinas con distintos propósitos dende ver unha lista completa de produtos e provedores ata páxinas para crear e eliminar cada un destes.

Palabras clave: Xestión, Administración, Cafetería, Catálogo

Abstract

The objective of Café Latorta's website is to present the coffee shop and point of sale to the public as well as to offer a smooth, comfortable and intuitive management of products and suppliers.

It has a user management system that allows access to the management part depending on how the account is configured and logged in.

The page is ready to add online sales functionalities in a smooth way if in the future this sales method is chosen.

In the part visible to the public you can see a menu with all the drinks and cakes that are sold in this establishment as well as a brief welcome to the users.

In the part of private access or management you can see several pages with different purposes from viewing a complete list of products and suppliers to pages to create and delete each one of them.

Keywords: Management, Administration, Cafeteria, Catalogue

Índice

Introdución.....	5
Contexto e xustificación.....	5
Obxectivos.....	6
Obxectivo xeral.....	6
Obxectivos específicos.....	6
Fases de traballo.....	7
Fase de estudo.....	7
Subapartado.....	7
Subapartado 1.2.....	7
Planificación.....	7
Análise e deseño.....	7
Desenvolvemento.....	7
Documentación.....	8
Conclusións.....	9
Propostas de mellora e valoración.....	10
Bibliografía.....	11

1. Introducción

Escolleuse a páxina web dunha cafetería xa que grazas a esta se poderán poñer en práctica todos os aspectos principais da programación tanto de Frontend como de Backend nun entorno e cun proxecto que se asemelle o máximo posible a realidade.

Neste proxecto déuselle solución a un problema existente que se tiña actualmente na empresa para a que está enfocado. Este problema é a complexidade e desorden da xestión de produtos e provedores que se tiña así como a falta dunha páxina web que os usuarios puideran utilizar para consultar a carta de produtos que se venden neste establecemento sen ter que acudir fisicamente a este.

Para darlle solución realizouse unha web sinxela formada por 9 páxinas, cada unha con un propósito diferente e listado a continuación:

- Páxina principal: Nesta atópanse as cartas de bebidas e tortas que se poderán adquirir no establecemento así como unha benvida a web.
- Inicio de sesión e rexistro: Nestas dúas páxinas os usuarios poderán crear as súas contas de usuarios.
- Produtos: Esta sección está formada por 3 páxinas que solo os administradores e donos do establecemento poderán ver. Nestas xestionaranse os produtos que se compran e almacenan na empresa así como editar e eliminar estes produtos.
- Provedores: Ao igual que a anterior está formada por 3 páxinas case idénticas pero encargadas da xestión de provedores cos que traballa a empresa.

Con esta web prevese que a xestión sexa entre un 70% e un 80% máis sinxela que cos métodos usados na actualidade dentro da empresa.

Tamén se espera que as vendas aumenten entorno a un 20% ou 30% grazas a posibilidade dos usuarios de ver a carta sen ter que acudir ao establecemento.

1.1. Contexto e xustificación

Como se comentaba no apartado anterior a empresa para que se levou a cabo o proxecto precisaba de un sistema de xestión de provedores e produtos sinxelo e intuitivo así como unha páxina para que os clientes puideran informarse antes de acceder ao establecemento de que poderían adquirir nel e dos prezos que se teñen.

Outro factor que afectaba era a competencia xa que case todas as cafeterías teñen unha páxina web a día de hoxe así como unha carta virtual, este aspecto tamén foi motivo da implementación dun dos apartados principais da web.

A idea que se tiña nun comezo era un sistema de xestión en formato app de escritorio pero descartouse xa que se precisaba poder ter acceso dende dispositivos móbiles e dende calquera lugar polo que se decantou pola web.

2. Obxectivos

2.1. Obxectivo xeral

O obxectivo xeral deste proxecto é mellorar a xestión e presentación da cafetería tanto ao público como aos traballadores e desta forma mellorar as vendas e o rendemento durante os procesos administrativos

2.2. Obxectivos específicos

Con esta web preténdese abarcar 3 obxectivos específicos que son:

1. Ter un sistema de xestión de produtos e provedores

Como ben se comentaba un dos requisitos do obxectivo principal era mellorar a xestión que se tiña dentro da empresa, grazas a este sistema de xestión isto xa non será un problema xa que se reducirá moito o tempo empregado para estas xestión así como a presentación e facilidade do mesmo.

2. Ter unha carta ou menú dixital

Outro dos requisitos é poder consultar os produtos e prezos dende o móbil ou ordenados sen necesidade de acudir presencialmente ao establecemento ou chamando po teléfono.

3. Darse a coñecer en internet

Precisase que os usuarios poidan atopar a web mentres navegan por internet para desta forma atraer novos clientes

3. Fases de traballo

3.1. Fase de estudo

3.1.1. Resumén executivo

- 3.1.1.1. Visión, misión e obxectivos
- 3.1.1.2. O equipo promotor
- 3.1.1.3. Quén son os clientes obxectivo e que mercado supoñen
- 3.1.1.4. Quén é a competencia
- 3.1.1.5. Cadro resumo

3.1.2. Descrición do equipo promotor

- 3.1.2.1. Identificación dos promotores.

3.1.3. Proposta de valor da empresa

- 3.1.3.1. Características dos produtos e/ou servizos da actividade da empresa
- 3.1.3.2. Colaboracións clave no proceso produtivo

3.1.4. Proceso produtivo

- 3.1.4.1. Ubicación prevista. Criterios de elección
- 3.1.4.2. Descrición de terreos, edificios, instalacións e equipos precisos para o proceso produtivo

3.1.5. Mercado

- 3.1.5.1. Contexto xeral do mercado. Factores clave e tamaño
- 3.1.5.2. Perfil de cliente: quén é, onde está, cómo consume...
- 3.1.5.3. A competencia: identificación, características destacables, participación no mercado.

3.1.6. Comercialización do produto ou servizo

- 3.1.6.1. Determinación do prezo de venda
- 3.1.6.2. Política de comunicación

3.1.7. Recursos Humanos

- 3.1.7.1. Número e perfil das persoas que se contratarán
- 3.1.7.2. Asignación de responsabilidades por posto de traballo
- 3.1.7.3. Tipo de contrato e convenio de aplicación

3.1.8. Análise DAFO do proxecto

3.1.9. Planificación temporal da posta en marcha

3.1.1. Resumen executivo

3.1.1.1. Visión, misión e obxectivos

A idea que trae consigo Café Latorta é a de xuntar unha cafetería e un punto de venda de Latorta nun mesmo establecemento.

Este establecemento ten como obxectivo abastecer as proximidades do establecemento xa que na zona non hai ningunha cafetería nin punto de venda de Latorta polo que sería unha gran opción para todos as persoas desa zona e, sobre todo, para os traballadores das empresas que se atoparían na zona xa que se reúnen varias no mesmo sitio.

3.1.1.2. O equipo promotor

O equipo promotor estará formado por dúas persoas:

- Marta
- Alejandro

3.1.1.3. Quén son os clientes obxectivo e que mercado supoñen

Os clientes obxectivo serían as persoas da zona, abarcando así un número elevado de parroquias e concellos dende Salvaterra de Miño ata Porriño e Mos, estas solo tería Café Latorta como único punto de venda de Latora nas proximidades.

Os outros clientes obxectivo son os traballadores das empresas da zona na que se atoparía o establecemento. Estes poderían acudir a nosa cafetería para almorzar, adquirir un café para levar, ou para relaxarse nas horas de descanso.

3.1.1.4. Quén é a competencia

Na zona na que se atoparía o establecemento habería poucas competencias xa que, pola parte de cafetería, solo hai outro establecemento cerca, sendo este un restaurante e non unha cafetería, polo que se conta con que non faga demasiada sombra a hora de atraer clientes.

Na parte de punto de venda de Latorta non se tería ningunha competencia xa que o outro punto de venda está en Vigo polo que todos os posibles clientes da zona que se ten prevista e comentada no apartado 1.3 acudiría a nos xa que se atopa máis próximo e así evitaríanse tanto desprazamento.

3.1.1.5. Cadro resumo

Características básicas do proxecto empresarial	
Localización da sede do negocio	O Porriño
Data de inicio da actividade	01/10/2023
Inversión total	25.000 €
Fondo de manobra inicial	5.000 €
Aportacións de capital	6.000 €
Nº de socios	2

	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5
Previsión de vendas	160.000 €	183.750 €	203.556,25 €	232.920,16 €	261.438,16 €
Resultados estimados	16.521,10 €	20.130,68 €	26.462,31 €	32.608,82 €	39.215,72 €

3.1.2. Descripción do equipo promotor

3.1.2.1. Identificación dos promotores.

- Marta:

Conta con anos de experiencia en distintos sectores pero sobre todo no da hostalaría.

Titulada en economía e marketing.

- Alejandro:

Conta con anos de experiencia en un par de sectores pero con pouca no da hostalaría.

Titulado en administración e finanzas.

3.1.3. Proposta de valor da empresa

3.1.3.1. Características dos produtos e/ou servizos da actividade da empresa

Os ingresos da empresa proverían da venda de produtos habituais en cafeterías como cafés, refrescos, cervexas, etc, así como da venda das distintas variantes de Latorta.

Cafés, refrescos, cervexas, almorzos e demais produtos de cafetería venderíanse a un prezo accesible, estes serían similares aos de calquera outro establecemento sendo, en algúns casos, algo inferiores.

Certos produtos poderían saírse dos varemos antes mencionados no caso de precisar algún tipo de preparación especial ou gasto fora do habitual podendo ser este uns céntimos máis caro.

Por outra parte, Latorta tería un prezo establecido pola fábrica xa que Café Latorta sería solo un punto de venda do produto de Latorta tendo que acatar así os prezos establecidos por esta.

3.1.3.2. Colaboracións clave no proceso produtivo

Café Latorta colabora con Latorta como provedor do principal produto a vender no establecemento, a tora.

Tamén colaboraría con varias compañías proveedoras tanto de bebidas e cafés como de azucre, infusións, produto para o pincho...

Fora do apartado de provedores contaría con unha asesora a cal que xestionaría todos os aspectos legais que poidan ser necesarios para a cafetería.

3.1.4. Proceso produtivo

3.1.4.1. Ubicación prevista. Criterios de elección

Como ubicación para o establecemento escolleuse un baixo en alquiler en A Casilla, O porriño.

Esta elección ven dada da man con aspectos antes comentados como o grupo de empresas e almacéns situados nas proximidades dos cales unha gran parte serían consumidores e a centralización con respecto aos concellos que formarían parte do noso círculo de potenciais clientes de Latorta.

3.1.4.2. Descrición de terreos, edificios, instalacións e equipos precisos para o proceso produtivo

Nas instalacións precisaríase dun almacén para os produtos, servizos para aos clientes e persoal, e un espazo amplo para a cafetería. Este último sería compartimentado en zona de traballo, onde se atoparían as neveiras, cafeteiras, conxeadores, etc, e a zona de clientes, onde se colocarían mesas, barras e demais.

No tocante a equipamento precisaríase de de todo o mobiliario e maquinaria a excepción de barras e neveiras as cales xa están proporcionadas co alquiler do local. Toda esta maquinaria e mobiliario será proporcionada polos provedores dos diferentes produtos os cales xestionan arrendamentos e préstamos destas pola compra dos seus produtos. Os que non se poidan arrendar serán comprados con parte do presuposto inicial.

O local conta cun aparcamento propio pola parte de atrás e aos lados do establecemento, tamén conta con sitios para estacionar nas cercanías do establecemento.

3.1.5. Mercado

3.1.5.1. Contexto xeral do mercado. Factores clave e tamaño

Abarcaráse un mercado total xa que calquera persoa pode mercar e consumir neste establecemento posto que os produtos a vender son aptos tanto para nenos como para adultos.

3.1.5.2. Perfil de cliente: quen é, onde está, como consume...

Os clientes principais serán as persoas que traballan e viven nas fábricas e casas próximas ao local así como as persoas de todos os concellos locais que terán este establecemento como punto de venda máis próximo.

3.1.5.3. A competencia: identificación, características destacables, participación no mercado.

Solo hai dous establecementos que nos poden facer fronte:

- Un restaurante próximo que podería quedarse con parte da nosa clientela de cafetería.
- O punto de venda de Latorta en Vigo o cal podería supor un problema parecido pero para a venda de Latorta.

A pesar de que si hai competencia potencial contase con que non afecte demasiado xa que o restaurante non se enfoca principalmente en cafetería se non en comidas e demais, polo que se conta con que non perxudique demasiado, e pola parte do punto de venda de Vigo non suporía un problema xa que a clientela potencial preferirá vir a Café Latorta e non desprazarse ata Vigo para comprar o produto.

3.1.6. Comercialización do produto ou servizo

3.1.6.1. Determinación do prezo de venda

Os prezos das consumicións serán o prezo do produto a hora de compralo aos provedores cun incremento de entre 10 e 30 céntimos como marxe de beneficio, este marxe dependerá do produto e de si precisa de algún proceso de manipulación ou preparación algo custoso.

Por parte de Latorta os prezos serán os estipulados pola empresa que vende o produto, neste caso Latorta. A día de hoxe os prezos rondan entre os 15€ e os 22€ dependendo do tipo de tora que se escolla.

3.1.6.2. Política de comunicación

Como principal forma de darse a coñecer terase o propio local. Este queda nunha zona moi transitada xa que calquera persoa de Salceda, Salvaterra, As Neves... que queira ir a Vigo ou a Tui ten que pasar por diante do establecemento de forma case obligatoria polo que se usaría este mesmo para darse a coñecer.

A outra forma será con publicidade en redes sociais como poden ser Facebook, Instagram ou Twitter. Nestas publicaranse fotos dos produtos que se venden, anuncios sobre cambios de horarios, promocións e demais e tamén servirán como método de comunicación no caso de que algún cliente queira contactar coa empresa.

3.1.7. Recursos Humanos

3.1.7.1. Número e perfil das persoas que se contratarán

Será necesario contratar máis persoal, nun principio 2 ou 3 persoas, a poder ser con experiencia no sector, pasarase un periodo de proba para ver se o candidato/a é apto para o posto.

3.1.7.2. Asignación de responsabilidades por posto de traballo

Marta encargarse da organización dos traballadores, preparación dos produtos para venta, así como das actividades básicas na hostalaría como son atención ao público, cobros e demais.

Alejandro encargarse da administración económica, inventariado, xestión de provedores, así como das actividades básicas na hostalaría que son as mesmas que no caso de Marta, atención ao cliente, cobros, servir mesas...

3.1.7.3. Tipo de contrato e convenio de aplicación

Os contratos serán os máis conveñentes por lei dependendo do tempo que se precise contratar a persoa así como dos horarios e turnos nos que esta realizará a actividade laboral.

No obstante contarase con unha asesora a cal se encargará da xestión de todos os aspectos legais no tocante a contratos.

En canto ao convenio de aplicación que se usará é o de hostalaría na provincia de Pontevedra.

3.1.8. Análise DAFO do proxecto

ASPECTOS	INTERNOS	EXTERNOS
NEGATIVOS	DEBILIDADES: - Baixa capacidade de financiación. - Pouco marxe sobre os custos de produción.	AMEAZAS: - O restaurante próximo ao local. - O pouco aparcamento na zona.
POSITIVOS	FORTALEZAS: - Experiencia no mundo da hostalaría. - Inversión inicial non moi alta. - Cantidade de potenciais clientes.	OPORTUNIDADES: - Exclusividade do produto a vender na zona. - Cantidade de empresas cercanas que traerán clientes.

3.1.9. Planificación temporal da posta en marcha

Seguindo as previsións o local podería estar preparado para comezar a actividade a finais de ano.

Este tempo podería variar no caso de haber algún imprevisto a hora de traer todo o mobiliario e maquinaria precisa para o traballo.

Habería que preparar unha parte do local pintando paredes pero esta tarefa non l varía máis de un par de días.

3.2. Planificación

Prevese facer a páxina web con todas as documentacións e documentos necesarios nun prazo de 4 semanas, ao finalizar este período a web terá unha funcionalidade completa e cumprirá todos os requisitos mencionados en anteriores apartados.

Durante o desenvolvemento da mesma correranse algúns riscos, ao contar cun prazo pequeno estes riscos son poucos. Estes riscos poden ser, por exemplo, fallos técnicos que ralenticen o desenvolvemento e nos impidan ter o proxecto finalizado no prazo estimado.

Para o desenvolvemento deste proxecto precisarase dun equipo que conte con seguintes requisitos de hardware e software:

HARDWARE:

- CPU Cuadcore ou superior
- 16GB RAM

SOFTWARE

- Windows 10 ou 11
- VSCode
- Apache
- PHP 8.1 ou superior
- GIT

Para o despregamento precisarase un requisitos hardware mínimos similares xa que polo momento se espera que non precise responder a unha gran cantidade de solicitudes.

En canto ao software precísase o seguinte:

- Apache
- PHP 8.1 ou superior
- Windows Server ou Linux

Precisarase un coñecemento previo de Symfony polo que será precisa a realización dun curso para adquirir este coñecemento, este durará unha semana e entra dentro das 4 semanas previstas para o desenvolvemento da web.

Ao rematar o proxecto teñen que cumprirse todos aspectos mencionados en anteriores apartados como son os requisitos obxectivos xerais e específicos e as funcionalidades requeridas.

3.3. Análise e deseño

Como se comentaba antes precisaremos dun equipo e un software específico para o desenvolvemento deste proxecto sendo estes un equipo cuns mínimos no apartado de hardware e un software adecuado ao linguaxe que se usará durante o desenvolvemento.

Para poder comezar precisarase instalar Apache e PHP no equipo no que se realizará o proxecto. Tamén será necesario configurar ambos para o seu correcto funcionamento.

Unha vez instalados precisarase tamén da instalación de VSCode como IDE e de GIT como xestor de versións para o seu posterior gardado en GitHub.

Cando todos os programas estén instalados e configurados poderá comezarse tanto co deseño de prototipos, esquemas de bases de datos e, por último, programación da web.

3.4. Desenvolvemento

A web é moi sinxela de usar. Na páxina principal atopase a carta tanto das bebidas como das tortas e no menú de navegación poderase iniciar sesión.

Unha vez se iniciou sesión poderase acceder, dende o mesmo menú de navegación, as páxinas de xestión de produtos e provedores.

Dende estas páxinas poderanse crear, editar, ver e eliminar cada un dos produtos e provedores de maneira sinxela mediante formularios, como se pode ver nas seguintes imaxes.

Información do produto

Id	5
Nome	Cocacola
Proveedor	Proveedor 7
Precio	2.20€
Cantidade	50

[Eliminar](#)

[Editar produto](#)

[Volver ao listado de produtos](#)

Editar produto

[Actualizar](#)

[Eliminar](#)

[Volver ao listado de produtos](#)

Crear novo produto

[Gardar](#)

[Volver ao listado de produtos](#)

PLAN DE PROBAS UNITARIAS

Para poñer a proba a páxina web realizaranse unhas cantas probas para comprobar o correcto funcionamento de cada un dos aspectos da web.

Nas seguintes táboa poderán verse as probas e resultados feitos para cada un destes:

PROBAS DE INTERFACE

QUE SE PROBA	ACCIÓNS E VALORES	CUMPRE OS RE- QUISITOS?
Adaptación a distintas pantallas	Agrandar e encoller a pantalla no seu ancho e alto	Si
Funcional usando pantalla táctil	Abrir e pechar despregables, deslizar a páxina e cambiar entre menús	Si
Usabilidade dos formularios	Cubrir, enviar e moverse polos distintos formularios	Si

PROBAS DE XESTIÓN DE USUARIOS

QUE SE PROBA	ACCIÓNS E VALORES	CUMPRE OS RE- QUISITOS?
Creación de contas de usuario	Crear unha nova conta de usuario con gmails inválidos	Si
Inicio de sesión	Iniciar sesión cunha conta de usuario	Si
Acceso a páxinas sen permisos	Acceso as páxinas de xestión sen sesión iniciada con conta de administrador	Si

PROBAS DE XESTIÓN DE PRODUTOS

QUE SE PROBA	ACCIÓNS E VALORES	CUMPRE OS RE- QUISITOS?
Creación de produto	Crear con campos valeiros	Si
Edición de produto	Editar con campos valeiros	Si
Eliminar produto	Eliminar un produto	Si

PROBAS DE XESTIÓN DE PROVEEDORES

QUE SE PROBA	ACCIÓNS E VALORES	CUMPRE OS RE-
--------------	-------------------	---------------

		QUISITOS?
Creación de proveedor	Crear con campos valeiros	Si
Edición de proveedor	Editar con campos valeiros	Si
Eliminar proveedor	Eliminar un proveedor elimina os produtos asociados a este	Si

3.5. Documentación

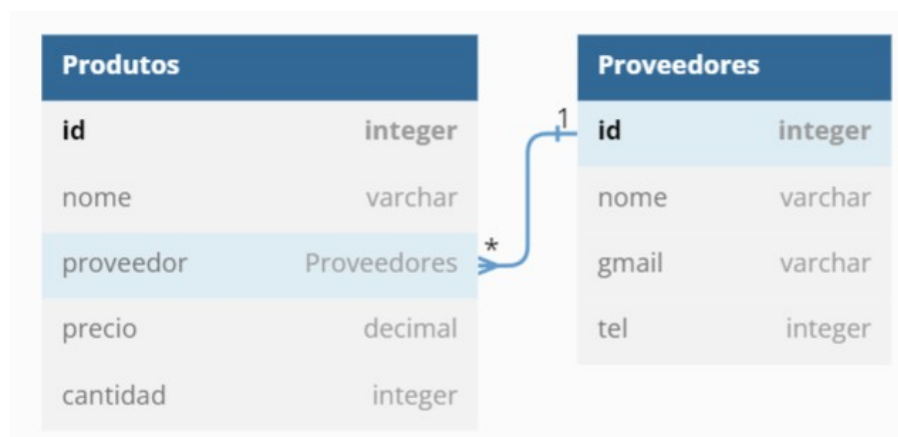
ESQUEMAS DE BASES DE DATOS

Para este proxecto cóntase con 3 táboas na base de datos.

Unha delas está illada do resto e é a usada para almacenar os usuarios e contrasinais encriptados de cada un deles.

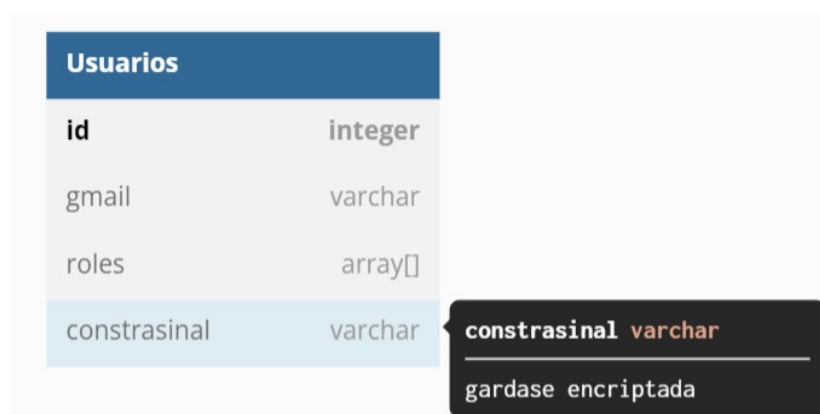
As outras dúas son as táboas usadas para almacenar os provedores e produtos, estas están enlazadas 1:N mediante o ID do proveedor.

TÁBOAS DE PRODUTO E PROVEEDOR



Como se pode apreciar na imaxe ambas táboas están relacionada 1:N sendo 1 proveedor capaz de ter N produtos asociados.

TÁBOA DE USUARIOS



A táboa de usuarios se crea automaticamente por Symfony polo que algunhas cousiñas podería variar un pouco pero en xeral é como n imaxe.

GUÍA DE ESTILO

ÍNDICE

1. Marca
2. Logo
3. Colores
4. Tipografía
5. Estructura
5. Imaxes e iconos

GUÍA DE ESTILO

MARCA

The logo consists of the text "Café Latorta" in a white, bold, sans-serif font, centered within a dark red rectangular background.

Café Latorta

Café Latorta é unha cafetería e punto de venda de Latorta ubicada nas aforas de O Porriño, cerca dun núcleo de empresas e negocios.

O obxectivo desta web así como da propia cafetería é atraer máis clientes ao seu establecemento e dar a coñecer os produtos que alí se venden.

Esta web tamén pretende facilitar a xestión tanto de produtos como de provedores aos traballadores deste local.

GUÍA DE ESTILO

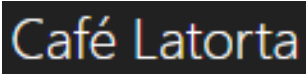
LOGO

Logo principal

Este se usa na cabeceira e no pe de páxina, consta da imaxe xunto co nome, terá un tamaño adaptado a situación.



Logo escrito



Usado cando se precisa mencionar a marca pero non se pode/quere usar un dos logos con imaxe.

GUÍA DE ESTILO

CORES



Cor principal

É a cor principal que se usará en cabeceiras, footers, menús, botóns... calquera elemento que teña que dar imaxe corporativa.

Cor base

Esta cor será usada como fondo da web e de diferentes elementos a modo do de background.



GUÍA DE ESTILO

TIPOGRAFÍA

Fonte adaptativa

Na web de Café Latorta precísase que todo o contido sexa fácil de ler en todos e cada un dos dispositivos polo que deixamos a Bootstrap escoller a mellor fonte para cada un dos dispositivos.

Usando este método aseguramos que todos os textos se verán exactamente igual de ben en todos os dispositivos independentemente do tamaño da pantalla ou da antigüidade do dispositivo.



BENVID@



Inicia sesión!

GUÍA DE ESTILO

ESTRUCTURA



Cabeceira

Na cabeceira mostrarase o logo e o botón para despregar o menú de enlaces as diversas subpáxinas.



Barra de navegación

Nesta mostraráanse os enlaces as distintas subpáxinas, será un despregable que aparecerá por detrás do header.

BENVID@

En Café Latorta queremos que disfrutes da túa bebida preferida acompañada dunha porción da torta que máis che agrade.

A continuación atoparás as cartas de bebidas e tortas que temos dispoñibles para que poidas ver e escoller ao teu gusto.

CARTA BEBIDAS



Corpo

Esta sección varía dependendo de en que subpáxina nos atopemos. No index mostrarase unha benvinda e as noticias destacadas. No caso das páxinas de noticias e eventos solo se mostrarán noticias e eventos.

Todos los derechos reservados Café Latorta - © 2023 Ir arriba

Pe de páxina

No pe atoparemos os enlaces as diferentes redes sociais do concello así como os dereitos de autor.

GUÍA DE ESTILO

IMAXES E ICONOS



Imaxes de produtos

Situadas na parte superior das tarxetas de cada produto.

Iconos

Solo se usará un icono e este será o da barra de navegación usado como menú hamburguesa.



4. Conclusións

Neste proxecto realizouse unha páxina web para unha cafetería e punto de venda de Latorta. Nesta necesitábase poder darse a coñecer ao público así como xestionar produtos e provedores de forma sinxela.

Como se menciona anteriormente esta web tiña que cubrir tres obxectivos importantes os cales eran permitir a xestión de produtos e provedores, que grazas ao sistema de xestión ao que se accede con contas de administrador queda totalmente cuberto, ter unha carta dixital para os clientes, obxectivo que tamén queda cuberto grazas a páxina principal da web a cal mostra un listado de todas as bebidas e tortas que se poden atopar no establecemento, e por último que dera a coñecer o establecemento a usuarios novos, o cal tamén queda cuberto grazas ao posicionamento que se espera alcanzar.

Este proxecto aportou bastantes melloras e facilidades aos donos desta cafetería xa que con ela puideron aumentar os clientes, mellorar a comodidade dos clientes que xa tiñan e, por suposto, facilitoulles moito as tarefas de xestión.

Grazas a este proxecto puiden aprender novas tecnoloxías como o son Symfony a cal estudei co proxecto como obxectivo principal e, grazas a isto, adquirín tamén experiencia en outros aspectos do desenvolvemento web como a documentación, o deseño e demais... Considero que todas estas achegas me serán de moita utilidade durante os vindeiros anos como desarrollador.

5. Propostas de mellora e valoración

A web que se realizou cumpre todos e cada un dos obxectivos que se propuñan, tantos os principais como os secundarios. A pesar disto, hai pequenas adicións ou melloras que poderían darlle unha utilidade inda maior a esta como poden ser os seguintes:

Un sistema de compra online co cal poder realizar as reservas de tortas sería de grande utilidade para non ter que chamar ao establecemento para iso. A pesar de que si sería de utilidade, teríase que ver como facelo para que fora cómodo tanto para o cliente como para os traballadores polo que non sería algo sinxelo pero si útil.

Outro apartado que podería haber mellorado sería a xeración automática da carta segundo os produtos da base de datos. O problema que este acarrega sería que habería que gardar imaxes na bases e datos e teríase que facer un sistema de filtro para saber que produtos mostrar e cales no así como en que categoría o farían.