

Contenu

Introductions aux Bases de Données
Nathanaël Martel

Contenu

Qu'est-ce qu'il faut mettre dans la base de données ?

Pourquoi stocker des contenus en base de données ?

Pourquoi

Avantages :

- **Interface d'administration ne nécessitant aucune connaissance technique**
- **Gérer des structures de données complexe**
- **Séparer le fond de la forme**

Pourquoi

Inconvénient :

- **Temps de mise en place**
 - Long pour de petites structures
- **Contraignant**
 - Les données étant très structuré, nous perdons en souplesse
- **Performance**
 - Une page en HTML sera chargé plus rapidement

Que mettre dans la base

Des données structurées :


- **Les produits d'une boutique**
- **Les personnes d'un annuaire**
- **...**

Que mettre dans la base

Produit
Titre
Marque
Description courte
Prix
Vendeur
SKU
Description
...
TVA
Type de produit
Stock
...

Harina PAN Maíz blanco

Marca: PAN



★★★★★ (1)

desde 2,76€

¡Que nunca falte la Harina PAN en tu hogar! Compra el ingrediente indispensable para hacer arepas y empanadas desde cualquier rincón de Europa.

Qua [Haz click](#)

1 Unidad Pack de 2 Pack de 10

4,94€ IVA Inc.

SOLO QUEDAN 3 DISPONIBLES

1 [Añadir al carrito](#)

[AGREGAR A MIS FAVORITOS](#)

Vendido por: Roots salad.com
SKU: PAN-HAR-BLA-2PACK
Categorías: Harinas, Productos Básicos

Compartir: [f](#) (0) [t](#) (0) [p](#) (0) [G+](#) (0) [e](#) (0)

Descripción	Especificación	Valoraciones (1)	Info tienda	Envío
<h3>Descripción</h3> <p>La Harina PAN es el ingrediente principal para elaborar arepas, la receta venezolana y colombiana más popular y conocida en todo el mundo.</p> <p>Se trata de una harina de maíz precocida enriquecida con hierro y sin gluten, que forma parte de la tradición gastronómica de Venezuela y Colombia, ya que es un ingrediente base en la preparación no solo de las arepas.</p>				

Que mettre dans la base

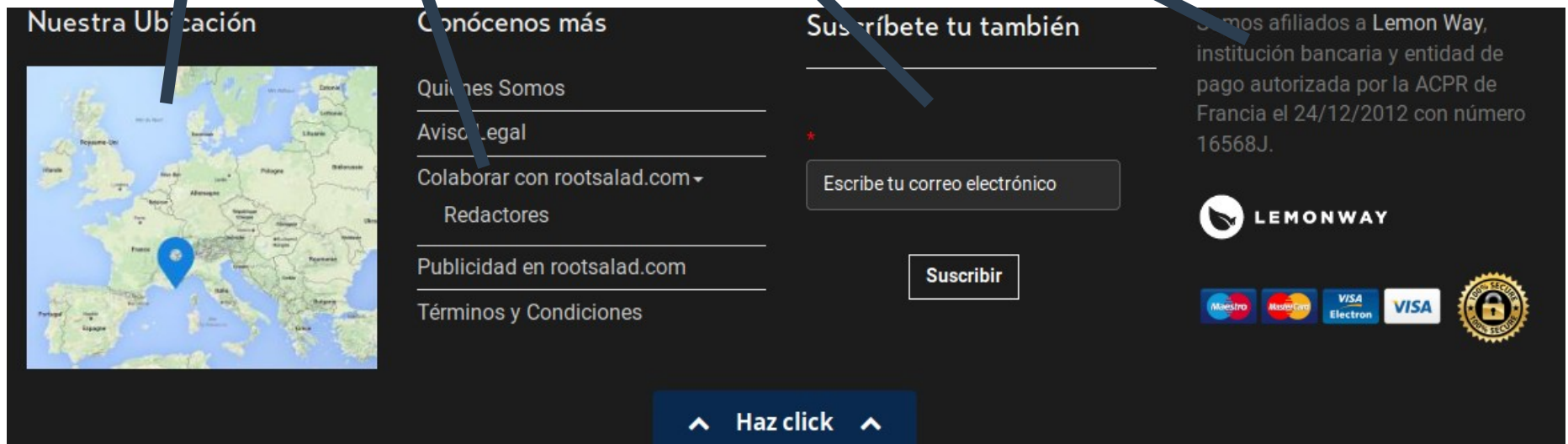
Tout ce qui est destiné à être modifié :

- **Fréquemment**
- **Par une personne non-technique**

Que mettre dans la base

Si les produits sont modifiés en permanence, qu'en est-il du pied de page ?

- Images, liens, formulaire, textes... qui ne change pas



Que mettre dans la base

**Tout ce qui a une structure complexe
(qui risque de casser si on le modifie sans
précaution)**

- **Des liaisons entre entités ?**
 - Si nous ajoutons un produits, sera-t-il ajouter automatiquement à la catégorie dont il fait partie ?
- **Des traductions ?**
 - Gérer le fait qu'en changeant de langue sur une page, nous arrivons à la traduction de cette même page.

Que mettre dans la base

Tout ce qui permet d'avoir un historique :

- **Les commandes d'un site e-commerce**
- **Le formulaire de contact**
- **...**

Les images ?

C'est en générale une mauvaise idée de stocker les images dans la base de données :

- **La manipulation n'est pas simple**
- **La base de données devient vite énorme**

On préférera donc stocker les fichiers des images et référencer le chemin dans la base de données

Peut-on tout mettre ?

Oui, par exemple WordPress

- **Table option**
 - Association de clés/valeur fourre tout
- **Tables post et postmeta**
 - Pour gérer n'importe quel type d'objet

Peut-on tout mettre ?

Avantage :

- **C'est accessible au personne non technique**

Inconvénient :

- **Au bout d'un moment le site devient lent**
 - Ce qu'il est possible d'améliorer avec du cache côté serveur

Pour un porte-folio

Les réalisation / références :

- **Ce sont des données structurées**
 - Image, titre, description, url...
- **Ce sont des données qui peuvent être traduite**
- **Elles peuvent avoir des liaisons avec d'autres entité**
 - Catégorie, tag : cf www simplement-web.com

Pour un porte-folio

Autres idées :

- **Compétences**
- **Formations**
- **Formulaire de contact**
- **Le reste ?**
 - dans une table de type clé/valeur

Conclusion

Il y a un équilibre à trouver entre ce qu'il faut mettre dans la base et ce qui peut-être mis directement dans le code.