

## 05- Diseñando a nosa “App”.

En toda creación de un *software* existen varios pasos fundamentais que se repiten. Estes pasos lévannos desde o principio ate o final do proceso e poderíamos resumilos nestes:

### 1. Análise de requisitos

Como ben imaxinaredes neste paso trataremos de analizar cales son as nosas necesidades para poder pasar ao seguinte paso e realizalo. Nunha linguaxe a que estamos máis afeitos poderíamos asemellar a este paso a “atopar un obxectivo xeral”.

Por exemplo neste caso “elaborar unha axenda interactiva funcional para ser empregada polo alumnado”

### 2. Deseño

Esta será a parte que tratemos polo miúdo neste tema. Consiste en literalmente “pensar e analizar como será EXACTAMENTE a nosa *app*”

Para isto empregaremos un sistema “en árbore de contido” semellante a un diagrama de fluxo co que poderemos analizar e saber todo o que precisaremos para pasar a seguinte fase

### 3. Codificación

Como codificación entendemos a parte na que propiamente programamos a nosa *app*. Esta corresponde co vindeiro módulo da formación. Ese módulo consta tan só de 18 horas de duración polo que comprenderedes que non podemos realizar unha *app* con moitas complicacións. Neste caso proporemos a realización dunha aplicación consistente nunha “axenda interactiva”

### 4. Instalación

Unha vez que consigamos rematar a nosa *app* ven o mellor paso: instalala e desfrutar dela. Co sistema Mobincube que imos a usar e moi doado realizalo.

### 5. Mantemento

Seguro que máis dunha vez actualizaches os vosos sistemas operativos ou mesmo as *apps* dos vosos teléfonos. Co propio uso das aplicacións imos descubrindo cousas mellorables que teremos que arranxar os poucos. Mobincube é perfecto para este paso por que permítenos acceder ao proceso de edición da *app* en calquera momento e desde calquera ordenador ao ter todos os contidos “na nube”

Poderíamos engadir un sexto paso que sería COMPARTIR, por iso no derradeiro módulo coñeceremos como.

## DESEÑO

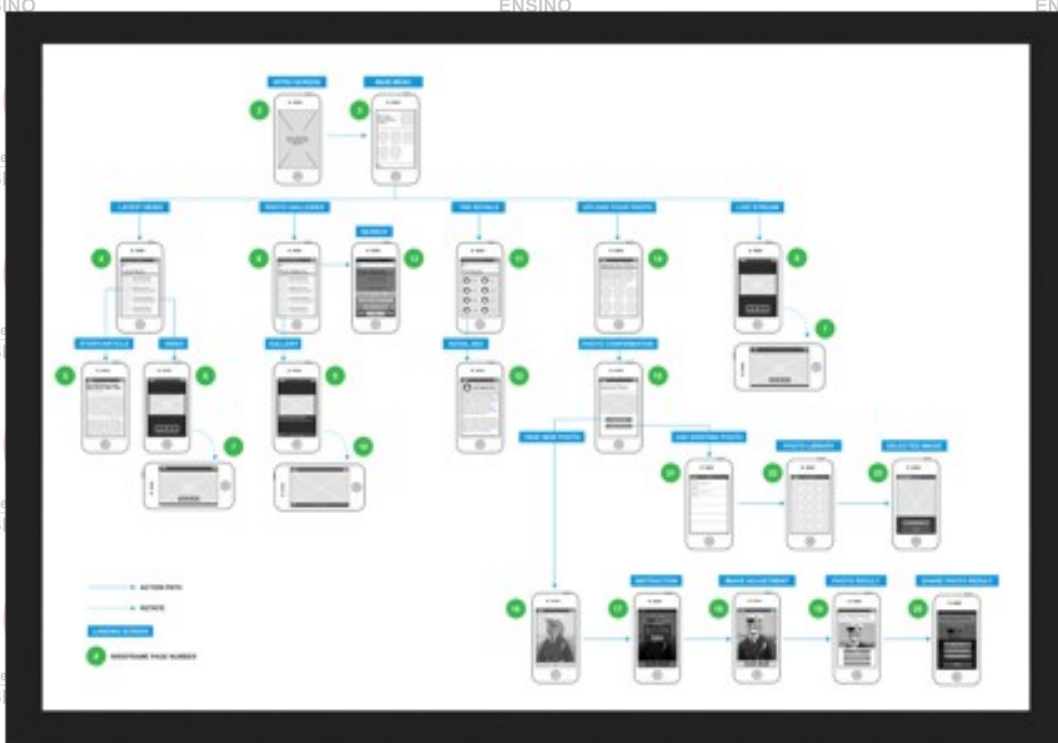
Xa dixemos que a *app* que recomendaremos facer desde aquí é unha “axenda interactiva”. Isto é: unha axenda na que na fase de codificación engadimos eventos en días concretos como mapas, páxinas web, actividades, páxinas da wikipedia, etc. Esta axenda será instalada polo alumnado que terán ao seu alcance esta programación que nos fixemos con anterioridade: por exemplo para un trimestre.

### Árbore de contido

Basicamente unha *árbore de contidos* é un esquema visual que de xeito rápido e conciso permítenos ter unha ollada xeral de como será o noso traballo e examinar que precisamos para el.

Recoméndovos empregar unha mestura entre unha árbore de contidos pura a que imos engadindo en cada apartado o que precisamos para elaboralo, de xeito que ao rematalo teñamos claro todo o material que temos que elaborar ou recompilar para na fase posterior crear a nosa *app*.

Podemos crealo só con texto ou ben empregando o formato de “diagrama de fluxo”.



*Árbore de contidos moi elaborada na que incluso se amosan as pantallas que se van a crear*

Recoméndovos que realicedes unha semellante para a vosa. Será moi útil e doado neste caso xa que a propia axenda xa nos da unha imaxe mental clara do que imos facer.

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

## **ENSINO**

É moi importante ter en conta a quen pertencen os contidos que imos empregar e baixo que licenza están publicados.

Non debemos empregar NUNCA CON FINS COMERCIAIS contidos sobre os que non temos dereitos nin hai unha licenza que nos autorice a facelo e TAMPOUCO debemos compartir contidos, AÍNDA QUE O FAGAMOS DE BALDE, dos que non temos licenza ou non temos unha licenza expresa que así nos autorice.

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega



Confederación Intersindical Galega

