

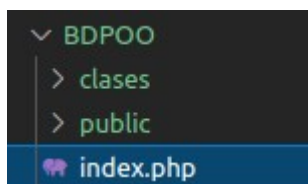
**Folla 5.4. POO 4. 1ª PARTE do CRUD previo ao patrón Modelo-Vista-Controlador**

Completaremos un pouco a 1ª PARTE do **CRUD (Create, Read, Update, Delete)** dos apuntes:

1. Importa o ficheiro **clientes.sql** da aula virtual, nunha base de datos proba. Deberás ter a táboa cliente dos apuntes:

nome	apelidos	email
Ana	Rueiro	anarueiro@hotmail.com
Xan	Rúa	xanrúa@gmail.com

2. Crea a estrutura das carpetas:



3. Copia os ficheiros desde a aula virtual, e pon os ficheiros de clase na carpeta clase, o **index.php** no raíz, e o ficheiro **funcións.php** en public
4. Antes de nada, comproba que todo funciona se enviamos por GET: se escribes `index.php?todo=si`, lista o contido da táboa, e se escribes `index.php?novo`, crea un rexistro cos datos 'ana','conxo','[ana@gmail.com](mailto:ana@gmail.com)'.
5. Engade un formulario dentro de `index.php`, que se chame a si mesmo, e permita primeiro elixir entre:
  - a) Inserir cliente (chamará a outro formulario para introducir os valores)
  - b) Mostrar todos os clientes
6. Queremos tamén **buscar** por un email dado:
  - a) Crea agora na clase **Cliente** un método **buscaPorEmail()**, que reciba un email, e devolva un **PDOStatement** coa fila na que se atopan os datos dese email.
  - b) Crea en **funcions.php** unha función **buscarClientePorEmail()**, que recolla o correo como argumento, chame a ese método, e mostre por pantalla os datos dese cliente
  - c) Completa o formulario de **index.php** para que podamos buscar : unha caixa de texto (de tipo email) e un botón 'Buscar'.
7. Imos agora co **delete** cun correo dado:
  - a) Crea na clase cliente un método **borrarPorEmail()**, que reciba un email, e elimine ese rexistro
  - b) Crea en **funcions.php** unha función **borrarClientePorEmail()**, que reciba como argumento o correo, e chama ao método anterior.
  - c) Completa o formulario de `index.php` para que exista o botón de borrar, coa caixa de texto (de tipo email) para intrdoducir o email.
8. Modifica todo o código anterior, para que os valores se amosen nunha táboa.
9. Completa coa parte de actualizar- update, seguindo co mesmo procedemento.