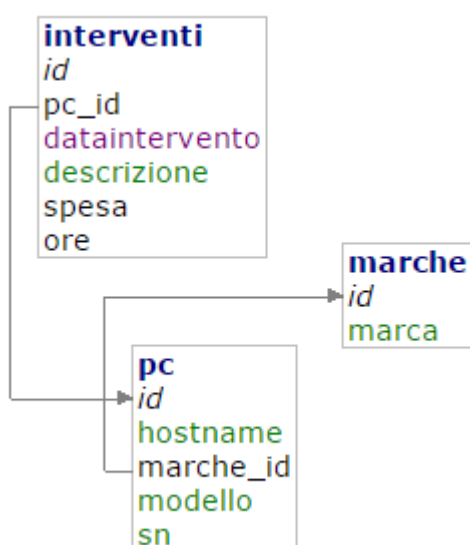




Esercizio

Dato l'applicativo *open source* per la **registrazione degli interventi di manutenzione effettuati su dispositivi elettronici** i cui sorgenti sono resi pubblicamente disponibili all'url <https://github.com/villaggio/esame03>, il candidato:

1. strutturi la **base di dati** MySQL di cui al seguente schema e provveda a popolarlo con almeno 5 record per ogni tabella; crei quindi una **vista** (denominata **listainterventi**) che espanda la tabella **interventi** in modo da mostrare, per ogni record, anche quelli correlati delle tabelle ivi referenziate.



2. completi, a livello di funzionalità, l'**interfaccia utente** per fare in modo che offra la possibilità di gestire tutti i campi presenti nelle tabelle "pc", "interventi" e "marche";
3. renda tale applicazione **fruibile con facilità anche da dispositivi mobili** applicando un *framework* css con licenza libera oppure costruendo regole *css ad hoc*;
4. mostri, nella pagina relativa ad ogni pc, gli **interventi** effettuati, permettendo anche di **filtrarli** da data a data;
5. nella pagina di cui sopra provveda ad indicare anche:
 - a. le **ore** di lavoro effettuate
 - b. il **costo totale** degli interventi
6. applichi alla tabella degli interventi un *plugin jQuery* o componenti *AngularJs* che permettano, all'occorrenza, l'ordinamento e la paginazione dei contenuti.

Indicazioni metodologiche e tecniche

Per gestire il database è possibile utilizzare adminer (<https://www.adminer.org>), disponibile nella cartella /data. Tempo a disposizione: 3 ore.