

Description de la base de données UNIVERSAL

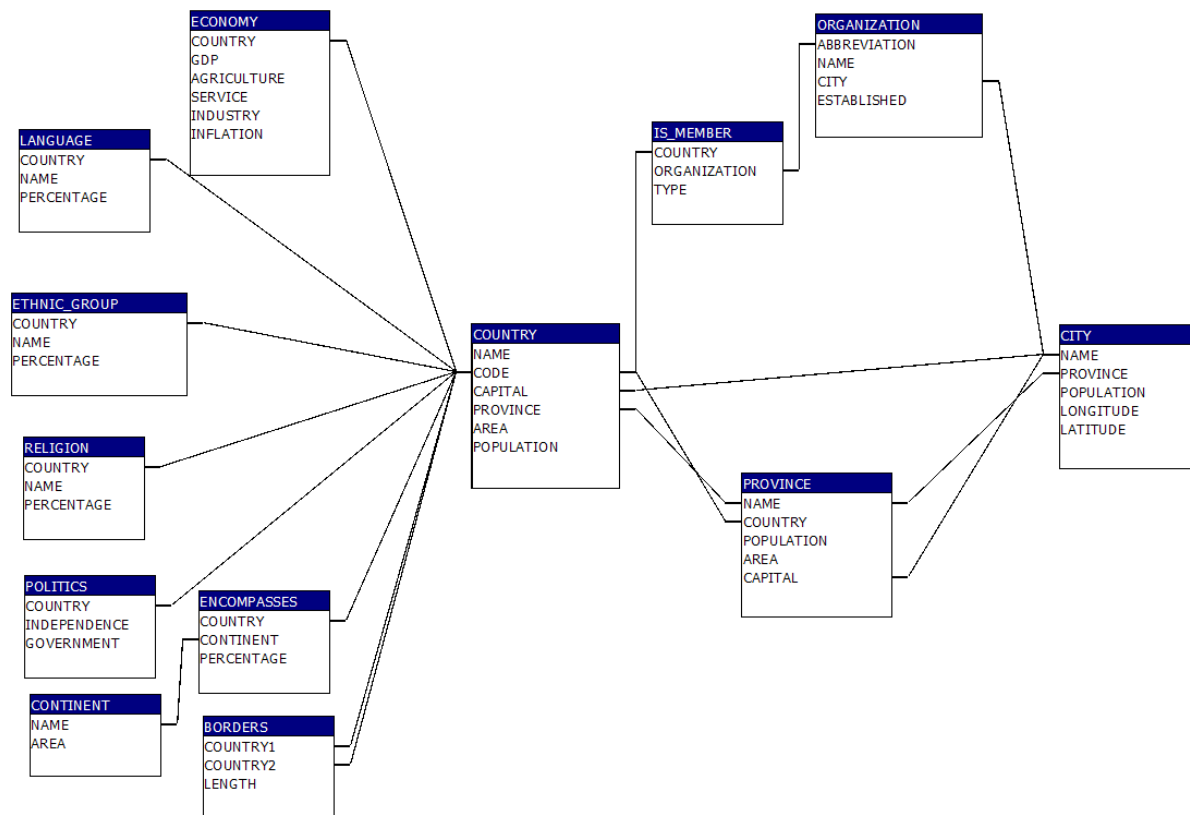


Figure 1 Schéma synthétique de la base de données

Country : table contenant les pays du monde.

- name : le nom du pays
- code : un code textuel pour chaque pays (clé)
- capital : le nom de la capitale
- province : le nom de la province contenant la capitale du pays
- area : la superficie du pays
- population : le nombre d'habitants

Economy : des informations économiques concernant les pays

- country : le code du pays
- GDP : PIB (le produit interne brut)
- Agriculture : le pourcentage du PIB représentant l'agriculture
- Service : le pourcentage du PIB représenté par les services
- Industry : le pourcentage du PIB revenant à l'industrie
- Inflation : l'inflation (pourcentage)

Population : des informations concernant la population

- Country : le code du pays
- Population_growth : le taux de croissance (par année)
- Infant_mortality : le taux représentant la mortalité infantile

Politics :

- Country
- Independance : la date d'obtention de l'indépendance
- Government : le type de gouvernement

Language : informations concernant les langues parlées dans le pays

- Country
- Name : le nom de la langue
- Percentage : le pourcentage des habitants utilisant cette langue

Religion : les religions pratiquées dans un pays

- Country
- Name : le nom de la religion
- Percentage : le pourcentage des habitants pratiquant cette religion

Ethnic_group : les ethnies de chaque pays

- Country
- Name : le nom de l'ethnie
- Percentage : le pourcentage des habitants appartenant a cette ethnie

Borders : information concernant le voisinage entre les pays ; pour chaque paire de voisins (PaysA, PaysB) il y a un seul enregistrement dans la table - la paire (PaysB, PaysA) n'est pas introduite pour minimiser l'espace

- Country1
- Country2
- Length : longueur de la frontière commune entre Country1 et Country2

Continent :

- Name : le nom du continent
- Area : la superficie

Encompasses : l'appartenance d'un pays à un continent

- country
- continent : le nom du continent
- percentage : le pourcentage du pays se trouvant sur ce continent

City : les villes

- name : le nom
- country : le code du pays
- province : le nom de la province qui le contient
- population : le nombre d'habitants
- longitude : la position géographique (longitude)
- latitude : la position géographique (latitude)

Province : les divisions administratives d'un pays

- name : le nom de la province
- country : le code du pays la contenant
- area : la superficie
- population : la population
- capital : le nom de la capitale

Organization : organisations politiques et économiques

- name : le nom de l'organisation
- abbreviation : l'abréviation du nom de l'organisation
- city : la ville où se trouve le siège de l'organisation
- country
- province
- established : date de création

is_member : l'appartenance des pays aux organisations.

- Organization : l'abréviation de l'organisation
- Country : le code du pays
- Type : le type d'appartenance