```
┌─────────────────────────┐
│ <<abstract>> Coffee     │
├─────────────────────────┤
│ - name : string         │
│ + cost : num            │
└─────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────┐   ┌──────────────────┐   ┌──────────────────┐
│ Expresso         │   │ Latte            │   │ cappuccino       │
├──────────────────┤   ├──────────────────┤   ├──────────────────┤
│ + cost ()        │   │ + cost ()        │   │ + cost ()        │
└──────────────────┘   └──────────────────┘   └──────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────┐
│ CoffeeDecorator         │
├─────────────────────────┤
│ - Coffee : Coffee       │
├─────────────────────────┤
│ + Cost() : number       │
└─────────────────────────┘
```

```
┌──────────────┐   ┌──────────────┐   ┌──────────────────┐
│ milk         │   │ sugar        │   │ WhippedCream     │
├──────────────┤   ├──────────────┤   ├──────────────────┤
│ + cost ()    │   │ + Cost ()    │   │ + Cost ()        │
└──────────────┘   └──────────────┘   └──────────────────┘
```

```
┌─────────────────────┐
│ Order               │
├─────────────────────┤
│ - id : string       │
│ coffee : Coffee     │
│ + timestamp Date    │
└─────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────┐
│ Manager             │
├─────────────────────┤
│ - id : string       │
│ - name : string     │
└─────────────────────┘
```

InventoryManager «singleton»

- Ingredients:
  Hop(string, number)
- addIngredient()
- UseIngredient()
- getInstance()

DAO Interface:

- save(entity): Promise
  <void>
- getByID(id):
  Promise<Entity|null>
- getAll(): Promise
  <Entity[]>