UC 1 Activity Diagram
Manages Regions & Branches

```
                            ●
                            │
                            ▼
            ┌───────────────────────────────┐
            │  1. Admin enters credentials  │
            └───────────────────────────────┘
                            │
                            ▼
            ┌───────────────────────────────┐
            │  2. Validate login            │
            └───────────────────────────────┘
                            │
                            ▼
                           ◇──────────────────────── No ──────────┐
                           │                                       │
                         Yes ▼                                     ▼
     ┌─────────────────────────────────────────┐      ┌───────────────────────┐
     │ 3. Select Manage Regions & Branches     │      │  Show login error     │
     └─────────────────────────────────────────┘      └───────────────────────┘
                            │                                      │
                            ▼                                      │
            ┌───────────────────────────────┐                     │
            │  4. Choose action             │                     │
            │  Add/Update/Delete            │                     │
            └───────────────────────────────┘                     │
                            │                                      │
                            ▼                                      │
            ┌───────────────────────────────┐                     │
            │  5. Enter/Select details      │                     │
            └───────────────────────────────┘                     │
                            │                                      │
                            ▼                                      │
            ┌───────────────────────────────┐                     │
            │  6. Validate input            │                     │
            └───────────────────────────────┘                     │
                            │                                      │
       Data Valid          ◇                                      │
         Yes ▼             │ NO                                    │
   ┌───────────────────┐   │                                      │
   │ 7. Save changes   │   ▼                                      │
   └───────────────────┘  ┌───────────────────────────────┐       │
            │             │ 8. Show validation error      │       │
            ▼             └───────────────────────────────┘       │
   ┌───────────────────┐              │                           │
   │ Show confirmation │              │                           │
   └───────────────────┘              ▼                           │
            │                         ◉ ───────────────────────────┘
            └────────────────────────▶
```