Project 4. La-bamba

Simplified Text Representation :

```
Start of Project
├── Start Block --> {ID: 1604330747159, Position: (0.00, 0.00), Heading:
0°, Color: -10, Shade: 50, Pen Size: 5, Grey: 100.00}
│   ├── Setbpm
│   │   ├── Repeat (4) Times
│   │   │   ├── Do action --> "Bass La Bamba"
│   │   ├── Repeat (6) Times
│   │   │   ├── Do action --> "I-IV-V"
│   │   ├── Repeat (2) Times
│   │   │   ├── Do action --> "Bass La Bamba"
│   │   ├── Set Transposition --> 12
│   │   │   ├── Repeat (4) Times
│   │   │   │   ├── Do action --> "I-IV-V"
│   │   ├── Note
│   │   │   ├── Duration --> 1/8 = 0.13
│   │   │   ├── Pitch --> Solfege: do, Octave: 3
│   │   ├── Savelilypond
│   │   │   ├── "La Bamba.ly"
│
├── Pitch --> Solfege: mi, Octave: ?
│   ├── Pitch --> Solfege: fa, Octave: ?
│   │   ├── Storein
│   │   │   ├── Action: "0,2,4,5"
│   │   │   │   ├── "0,2,4,5"
│   │   │   │
│   │   │   ├── "3rd Octave"
│   │   ├── Variable: "3rd Octave"
│   ├── Variable: "3rd Octave"
├── Pitch --> Solfege: re, Octave: ?
│   ├── Variable: "3rd Octave"
├── Pitch --> Solfege: do, Octave: ?
│   ├── Variable: "3rd Octave"
├── Rhythm
│   ├── Action: "Bass Rhythm"
│   │   ├── "Bass Rhythm"
│   │
├── Rhythm
├── Rhythm
├── Rhythm
├── Rhythm
├── Rhythm
├── Do action --> "0,2,4,5"
│   ├── Set Transposition --> 7
│   │   ├── Action: "2 octave C Major"
│   │   │   ├── "2 octave C Major"
│   │   │
│   ├── Do action --> "0,2,4,5"
│   ├── Set Transposition --> -5
│   │   ├── Do action --> "0,2,4,5"
```

```
    |     ├── Set Transposition --> -12
    |     |     ├── Do action --> "0,2,4,5"
    ├── Do action --> "2 octave C Major"
    |     ├── Matrix
    ├── Do action --> "Bass Rhythm"
    ├── Action: "Bass La Bamba"
    |     ├── "Bass La Bamba"
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/4 = 0.25
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: do, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: mi, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: sol, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/4 = 0.25
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: fa, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: la, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/4 = 0.25
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: sol, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/4 = 0.25
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: sol, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: sol, Octave: 2
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: fa, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: fa, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: mi, Octave: 3
    |     ├── Note
    |     |     ├── Duration --> 1/8 = 0.13
    |     |     ├── Pitch --> Solfege: re, Octave: 3
    |
    ├── QuarterNote
    |     ├── Rhythmicdot2
    |     |     ├── HalfNote
    |     |     |     ├── Action: "chord rhythm"
    |     |     |     |     ├── "chord rhythm"
    |     |     |     |
    |     ├── QuarterNote
    |     ├── Rhythmicdot2
    |     |     ├── QuarterNote
```

```
│   ├── HalfNote
├── Pitch --> Solfege: sol, Octave: ?
│   ├── Do action --> "random treble"
│   │   ├── Action: "C Maj"
│   │   │   ├── "C Maj"
│   │   │
│   ├── Variable: "random treble"
├── Do action --> "random treble"
├── Pitch --> Solfege: mi, Octave: ?
│   ├── Variable: "random treble"
├── Do action --> "random treble"
├── Pitch --> Solfege: do, Octave: ?
│   ├── Variable: "random treble"
├── Action: "F maj"
│   ├── "F maj"
│   ├── Do action --> "random treble"
│   ├── Pitch --> Solfege: la, Octave: ?
│   │   ├── Variable: "random treble"
│   ├── Do action --> "random treble"
│   ├── Pitch --> Solfege: fa, Octave: ?
│   │   ├── Variable: "random treble"
│   ├── Do action --> "random treble"
│   ├── Pitch --> Solfege: do, Octave: ?
│   │   ├── Variable: "random treble"
│
├── Action: "G maj"
│   ├── "G maj"
│   ├── Do action --> "random treble"
│   ├── Pitch --> Solfege: ti, Octave: ?
│   │   ├── Variable: "random treble"
│   ├── Do action --> "random treble"
│   ├── Pitch --> Solfege: sol, Octave: ?
│   │   ├── Variable: "random treble"
│   ├── Do action --> "random treble"
│   ├── Pitch --> Solfege: re, Octave: ?
│   │   ├── Variable: "random treble"
│
├── Do action --> "chord rhythm"
│   ├── Do action --> "0,2,4,5"
│   │   ├── Matrix
├── Action: "I-IV-V"
│   ├── "I-IV-V"
│   ├── Storein
│   │   ├── "dot repair"
│   │   ├── Divide Block --> 8/3 = 2.67
│   ├── Note
│   │   ├── Duration --> 1/2 = 0.50
│   │   ├── Do action --> "C Maj"
│   │   ├── Pitch --> Solfege: do, Octave: 3
│   ├── Note
│   │   ├── Duration --> 1/? = ?
│   │   ├── Variable: "dot repair"
│   │   ├── Do action --> "F maj"
```

```
|   |   └── Pitch --> Solfege: fa, Octave: 3
|   ├── Note
|   |   ├── Duration --> 1/4 = 0.25
|   |   ├── Do action --> "G maj"
|   |   └── Pitch --> Solfege: sol, Octave: 3
|   ├── Note
|   |   ├── Duration --> 1/? = ?
|   |   ├── Variable: "dot repair"
|   |   ├── Do action --> "G maj"
|   |   └── Pitch --> Solfege: sol, Octave: 2
|   ├── Note
|   |   ├── Duration --> 1/8 = 0.13
|   |   └── Pitch --> Solfege: fa, Octave: 3
|   ├── Note
|   |   ├── Duration --> 1/8 = 0.13
|   |   └── Pitch --> Solfege: fa, Octave: 3
|   ├── Note
|   |   ├── Duration --> 1/8 = 0.13
|   |   └── Pitch --> Solfege: mi, Octave: 3
|   ├── Note
|   |   ├── Duration --> 1/8 = 0.13
|   |   └── Pitch --> Solfege: re, Octave: 3
|
├── Storein
|   ├── Action: "random treble"
|   |   ├── "random treble"
|   |
|   ├── "random treble"
|   ├── Random
```