

---

Artículo

[Henrique Dias](#) · 29 ago, 2020 Lectura de 2 min

[Open Exchange](#)

## Descripción general de iris-fhir-portal

Desarrollé la solución IRIS-FHIR-Portal como parte del concurso [InterSystems IRIS for Health FHIR](#).

El objetivo de la aplicación es mostrar cómo de fácil es crear un repositorio FHIR de pacientes y sus datos clínicos utilizando la solución IRIS for Health.

En conjunto, con esta solución también estamos empoderando al paciente con sus datos clínicos y ellos los podrán usar como quieran.

### Características

#### Lista de pacientes

En el panel izquierdo, hay una lista de pacientes con una barra de filtro en la parte superior.



## Patient List

Getting patient list using FHIR.

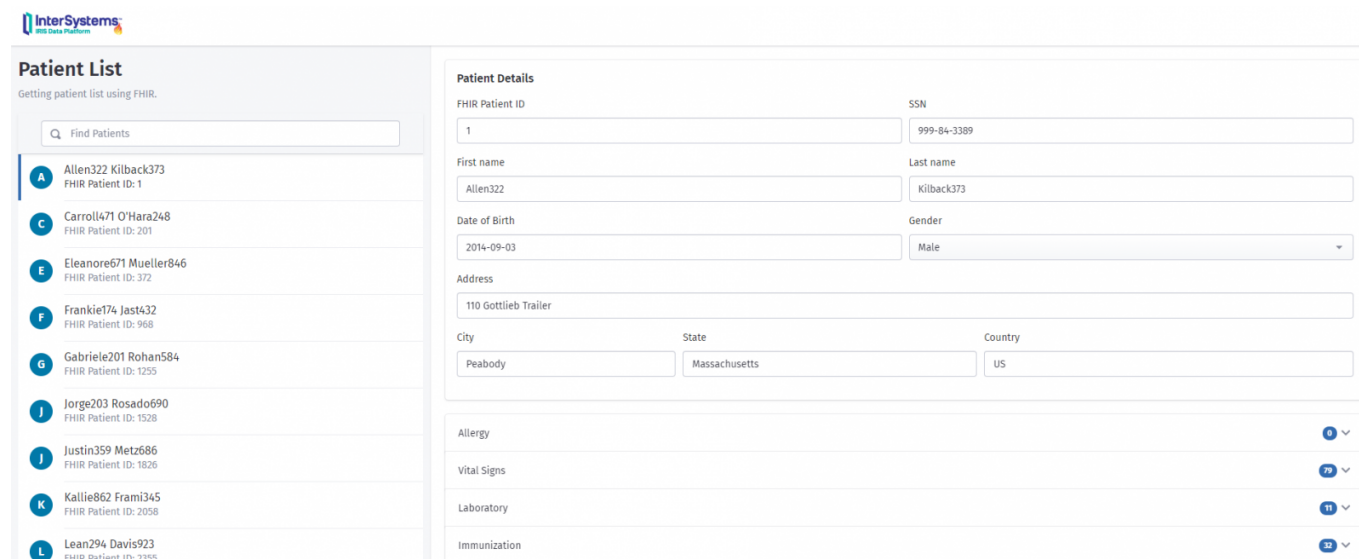


Allen322 Kilback373  
FHIR Patient ID: 1



Kallie862 Frami345  
FHIR Patient ID: 2058

## Detalles del paciente



**Patient List**  
Getting patient list using FHIR.

Find Patients

- Allen322 Kilback373  
FHIR Patient ID: 1
- Carroll471 O'Hara248  
FHIR Patient ID: 201
- Eleanor671 Mueller846  
FHIR Patient ID: 372
- Frankie74 Jast432  
FHIR Patient ID: 968
- Gabriele201 Rohan584  
FHIR Patient ID: 1255
- Jorge203 Rosado690  
FHIR Patient ID: 1528
- Justin359 Metz686  
FHIR Patient ID: 1826
- Kallie862 Frami345  
FHIR Patient ID: 2058
- Lean294 Davis923  
FHIR Patient ID: 7295

**Patient Details**

FHIR Patient ID: 1 SSN: 999-84-3389

First name: Allen322 Last name: Kilback373

Date of Birth: 2014-09-03 Gender: Male

Address: 110 Gottlieb Trailer

City: Peabody State: Massachusetts Country: US

Allergy: 1

Vital Signs: 29

Laboratory: 11

Immunization: 21

El formulario proporciona la siguiente información:

- FHIR Patient ID
- SSN (Social Security Number)
- First Name
- Last Name
- Date of Birth
- Gender
- Address
- City
- State
- Country

Después del formulario de Datos del paciente, tenemos un desplegable con cuatro bloques de información. Los recursos de FHIR que ofrecen esa información son:

- AllergyIntolerance
- Observation
  - Category: vital-signs
  - Category: laboratory
- Immunization

Las columnas de la derecha muestran el total de resultados de cada elemento.

P.D.: Escribí sobre cómo obtuve toda esta información de FHIR Resources en mi artículo anterior.

<https://community.intersystems.com/post/my-experience-working-fhir>

Como ejemplo, aquí tenemos una captura de pantalla de los resultados del laboratorio:

Laboratory

11 ^

Test	Value	Unit	Date Time
Leukocytes [# /volume] in Blood by Automated count	6.7188	10*3/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Erythrocytes [# /volume] in Blood by Automated count	5.1535	10*6/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Hemoglobin [Mass/volume] in Blood	17.382	g/dL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Hematocrit [Volume Fraction] of Blood by Automated count	36.776	%	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCV [Entitic volume] by Automated count	91.937	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCH [Entitic mass] by Automated count	29.745	pg	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCHC [Mass/volume] by Automated count	35.152	g/dL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Erythrocyte distribution width [Entitic volume] by Automated count	44.684	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelets [# /volume] in Blood by Automated count	342.38	10*3/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelet distribution width [Entitic volume] in Blood by Automated count	231.8	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelet mean volume [Entitic volume] in Blood by Automated count	10.655	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00

Para una aproximación transparente con datos del paciente, al final de la página hay un modal con toda la información que ofrecen los recursos de FHIR.

## FHIR Data Source

```
{
  "resourceType": "Patient",
  "id": "1",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns='\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"'>Generated by <a
href='\"https://github.com/synthetichealth/synthea\"'>Synthea</a>.Version identifier: 65d0325\\n . Person seed:
5952252835160219791 Population seed: 1597226051893</div>"
  },
  "extension": [
    {
      "url": "http://hl7.org/fhir/us/core/StructureDefinition/us-core-race",
      "extension": [
        {
          "url": "ombCategory",
          "valueCoding": {
            "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.6.238",
            "code": "2106-3",
            "display": "White"
          }
        },
        {
          "url": "text",
          "valueString": "White"
        }
      ]
    },
    {
      "url": "http://hl7.org/fhir/us/core/StructureDefinition/us-core-ethnicity",
      "extension": [
```

Close



¡Aquí puedes probar la aplicación aquí!

<http://iris-fhir-portal.eastus.cloudapp.azure.com:32783/csp/user/fhirUI/patientlist.html>

[#FHIR #InterSystems IRIS for Health #Open Exchange](#)

[Ir a la aplicación en InterSystems Open Exchange](#)

URL de fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/descripci%C3%B3n-general-de-iris-fhir-portal>