

Instituto de Matemática y Estadística Prof. Ing. Rafael Laguardia (IMERL),
Facultad de Ingeniería. Universidad de la República.

Montevideo, viernes 28 de julio de 2023

A Quien Corresponda,

Por la presente se deja constancia que las y los estudiantes abajo listados se han presentado al examen de *Matemática Discreta 1*, que fue realizado el día viernes 28 de julio de 2023.

Sin más, saluda muy atentamente,

Pablo Romero.
Responsable del Curso.
Matemática Discreta 1.



PABLO ROMERO

5503047-4	ABELLA LESCANO, SANTIAGO
5475133-6	ABREU ROGEL, PABLO NICOLÁS
5470305-0	AGUILAR BORBA, JORDY EMANUEL
5480578-7	ALGIBAR SALVOTELLI, ABIGAIL
5317833-7	ALLENDE DIAZ, EMILY NICOLE
5394270-0	ALVAREZ LIMA, JUAN PABLO
5210897-1	ANADON WAPPLER, KEVIN MATHEW
5567139-7	ANNUNZIATTO PERALTA, MARCOS
5419766-9	ANTOGNAZZA BATISTA, WILSON MANUEL
5510084-7	ANTÚNEZ QUINTERO, MARTÍN
5703127-6	AQUINO CERRUTTI, TOMÁS SANTIAGO
5010885-0	ARAUJO DE MARTINO, DIEGO MARVI
5669535-6	ARGIMÓN OLIVER, FELIPE
6457812-4	ARGUDÍN GONZÁLEZ, JAVIER
5649448-3	ARON LOPEZ, MARIA INES
5186237-6	AULISO CAEIRO, FEDERICO
5150759-8	BACCINO DUARTE, GIANNI
5502219-0	BAEZ GARCÍA, VALENTINO
5531504-8	BALADAN VIDELA, BRUNO
5471309-7	BANQUERO CARBAJAL, LUCA FABRIZIO
5405278-4	BARRABINO HOBBS, JOSÉ MARÍA
5384916-0	BARRERA DOBAL, JUAN MAURICIO
5325568-2	BARRERA FOURCADE, VALENTÍN
5548809-3	BARRETO GOYCOECHEA, JUAN DIEGO
5346730-8	BARRIOS GONZALEZ, PAULA
5509719-1	BAZZANO CABRERA, SANTIAGO FABIAN
5565613-1	BELEN VIERA, KEVIN NAHUEL
4841007-3	BENITEZ PADILLA, SEBASTIAN MARTIN
5498969-8	BENTANCOR RODRÍGUEZ, GONZALO JESÚS
5510230-6	BENTANCOR TOGNINI, MARIA BELEN

4729860-4	BENTANCOUR FONTOURA, BRUNO
5385047-4	BERMUDEZ VILARIÑO, LUCAS AGUSTÍN
6254458-1	BERNAL AFFONSO, JUAN SEBASTIAN
5661043-7	BERRIEL BERNADET, AXEL AGUSTÍN
5377070-7	BERRONDO RIERA, FLORENCIA
4848289-0	BERRUETA HERNANDEZ, MARIA LAURA
5410838-7	BERRUETA VAZQUEZ, MATIAS LAUTARO
5470443-0	BETANCOR ARRILLAGA, MARCOS
5219069-7	BONILLA FERREIRA, NICOLAS
5517582-6	BRITOS GALAÍN, CONSTANZA
5498084-6	BRUNO PADRON, ANDERSON RICARDO
5522768-3	BUENO FERNÁNDEZ, SANTIAGO
5369123-8	BURDIAT MAÑANA, FRANÇOIS
5483776-2	CABALLERO DELBONO, VICTORIA
5499411-8	CABRERA LA FUENTE, SANTIAGO RODRIGO
5455366-9	CAIMI ANGELERO, MARÍA CAROLINA
5448328-0	CALIGARI LONG, PATRICIA YULIANA
5416772-3	CAMPOS FLORES, DANIEL EMANUEL
5486794-3	CANALES FISCHER, AGUSTI
6088769-2	CANTERO FERRAZ, NAHUEL
5497672-8	CANTILENO BORRONI, TIAGO
5439692-6	CANTON RODRÍGUEZ, MELANIE LUCÍA
5489141-5	CAPURRO RODRIGUEZ, GERMAN
4981017-9	CARAVATTI DALTO, JOAQUIN
5495826-9	CARBALLADA BORBA, AGUSTÍN RAMÓN
5476192-5	CARDOZO COITINHO, SANTIAGO
5499799-4	CARDOZO FERREIRA, THIAGO BENJAMIN
5596655-0	CARREÑO RAMOS, MARCOS JAVIER
4913260-2	CARTRO RODRIGUEZ, MATIAS
5357596-3	CARTRO WAYSEL, JOAQUIN

5369004-6	CASAÑAS MARAZZANO, SOL
5524460-9	CASARETTO CARRIÓN, PAULÍNA
5372020-7	CASTRO HERNANDEZ, DOUGLAS VALENTIN
5458893-1	CASTRO RODRÍGUEZ, FACUNDO ALEM
5539597-3	CASTRO SIERIG, ORIANA CAMILA
4893085-3	CHIMAYLOV BELOQUI, JUAN TOMÁS
5656566-2	CHIPOLLINI GUARINO, AGUSTÍN
5484296-9	CHOCHO KARADJIAN, FEDERICO
5365653-7	CIAPESSONI PENNA, LUCIA
5586399-8	CLAVIJO MACHIN, MATEO ALDO
5572653-2	COLLAZOS ALVAREZ, MATÍAS SEBASTIÁN
5396528-1	CONDE CORREA, LUCAS JUAN
5239265-5	CORREA ACUÑA, FATIMA LUJAN
5534193-8	CORREA PAIVA BENITEZ, LUCA
5368521-9	CORTABARRÍA ABRAHAM, BERNARDO
5478476-3	CORTAZZO VERDÚM, GONZALO ADRIAN
5247511-4	COSTA PREVITALI, FELIPE SEBASTIAN
5418184-4	CRAIGDALLIE RÍOS, SOFÍA
5382940-9	CRESPI CASSARINO, PAULINA
6209837-2	CRIALES TAO, CRISTIAN CAMILO
5528335-6	CRUZ REYES, FACUNDO
5098512-1	CRUZ SUAREZ, MATIAS CESAR
5490748-6	CUGNO ALARCON, RENZO
5327036-5	CUKIER PASTORE, ALEN
5495471-8	CUTRUNEO LORENZO, BRUNO
4995693-9	DE LA PEÑA ALMEIDA, SERRANA
5517676-7	DE LILLA GONZÁLEZ, JORGE ANDRÉS
5955305-6	DE LOS SANTOS PEREIRA, JORDI MAXIMILIANO
5483378-8	DE MELLO MORENO, LUCIANO NAHUEL
5562285-7	DE NIGRIS LOFFREDO, RODRIGO SANTIAGO

5545251-7	DE OLIVEIRA GUDE, MARTÍN THIAGO
5504351-0	DE OLIVERA BERTULLO, BRUNO
5700222-1	DEMCZYLO BATISTA, RENZO EDUARDO
4860075-1	DIAZ PEREGALLI, AGUSTINA
5133773-1	DIAZ ROMANO, DIEGO FEDERICO
5419936-6	DO CARMO TONNA, MATHÍAS
5165275-5	DONALEY GONZALEZ, CHRISTIAN NICOLAS
5728077-6	DUARTE GURMENDEZ, JUAN DIEGO
5496842-2	DUARTE RODRÍGUEZ, LUCIANO MIGUEL
5561806-8	DURÁN DIGENOVA, FRANCISCO JUAN
5293674-6	EHRlich SZTERMAN, DAN
6168015-2	ERRAMÚN BUENO, GIANFRANCO
5495192-6	ETCHISSURE BLANCO, MAURICIO ISMAEL
5267791-2	FAGIAN COTIGNOLO, ELÍAS
5503264-8	FAGIANI SEDES, AGUSTIN ULISES
5359291-7	FARIA SPARKEZ, PAULO SEBASTIÁN
5565946-2	FERNANDEZ BACCI, VICTORIA
5635286-7	FERNÁNDEZ MAESO, LUCÍA ALEKIA
5348320-1	FERRARI OROÑO, INTI TACUABÉ
5313488-4	FERRARI PACHECO, AGUSTIN DIEGO
5439422-9	FERREIRA PEREZ, GASTÓN JAVIER
5417965-5	FERREIRA RODRÍGUEZ, MATEO LEMUEL
5454298-5	FERREYRA ESPIGA, SANTIAGO HUGO
5620441-0	FIDALGO COSTAS, JUANA
5621751-2	FILIPPA BERAZATEGUI, FRANCO
5456548-8	FLEITAS QUEIRUGA, GONZALO
5475982-7	FLORES CASTILLO, SANTIAGO
5378113-0	FLORES LOPEZ, JOAQUIN
5458585-4	FLORES RISSOTTO, JOSÉ ERNESTO
5467579-0	FLORIT DO AMARAL MENNA, CAMILO

5585736-1	FONSECA GONZÁLEZ, MATYUS RYDUAN
5428736-7	FRAGA SIERIG, MANUEL
5438592-9	FRANCHI FABIO, FRANCO IGNACIO
5517239-1	FRANCO PICCARDO, AGUSTÍN
5160917-8	FURRER DELLEPIANE, DIEGO
5464434-9	GALARRAGA DE SOUZA, JUAN ANDRES
5460997-7	GALLARDI LLACER, NICOLÁS MATEO
5141000-2	GALLARDO BARCELO, MARTIN
5416637-1	GARCIA CARDOZO, BELINE ALEXANDER
5176543-9	GARCIA PIREZ, BALTASAR SEBASTIAN
5479478-8	GARCIA PROTO, MAITE
5501092-3	GARCIA QUARTINO, JOAQUIN
3783893-9	GAUNA MARINO, HECTOR ANDRES
5007291-8	GAZZOLA MARQUEZ, ARAMIS
5655110-2	GIFFUNI LARROSA, TOMAS
5367845-6	GIMENEZ SASTRE, NICOLAS VALENTIN
5208992-7	GIMENEZ TRICOT, BRUNO ISMAEL
5408834-5	GIORGE ALVAREZ, PAULINA
5559167-0	GIUMPRINI MEINERO, BRUNO
5636064-6	GÓMEZ ALVAREZ, FACUNDO EZEQUIEL
5398436-8	GOMEZ RODRIGUEZ DE ALMEIDA, RAMIRO
5385521-4	GOMEZ UMPIERREZ, GABRIEL
5312268-9	GONCALVES DOS SANTOS DE VARGAS, SANTIAGO
5602220-4	GONGORRA PALACIO, MARTÍN
4940895-4	GONZALEZ ARBILDI, ANDRES
4930105-1	GONZALEZ BENTANCOR, IGNACIO
5517385-6	GONZALEZ BERTI, FABRICIO NICOLÁS
5279553-6	GONZALEZ LEYERA, FACUNDO NAHUEL
5554957-0	GONZALEZ PEDETTI, SHAKIRA
5456949-0	GONZALEZ TORRES, JULIETA

5475782-9	GONZÁLEZ TOSCANO, GUILLERMO
5049249-5	GOROSPE MONTES DE OCA, SALOME
4600895-3	GRAÑA MACHADO, SANTIAGO ALBERTO
4887622-7	GRAU PEREZ SANTOMAURO, MARTIN
5120992-6	GRECCO GOMEZ, MAURO GERMAN
5388423-1	GUERRERO BENTANCUR, MAGELA
5202505-8	GUERRIERI GARCIA, FABRIZIO
5561685-0	HALLER PILONI, MANUEL HERNAN
5530790-2	HERNÁNDEZ BERRIEL, PATRICIO ANDRÉS
5572243-9	HORTIGUERA SOSA, MAXIMILIANO LUCAS
5351803-6	IFRAN XAVIER, DIEGO BENJAMIN
5244283-4	IGLESIAS DEL RIO, MELANY AGUSTINA
4326800-9	INZAURRALDE TEIJEIRA, JORGE MANUEL
5351337-1	ITURRIA GARRO, IGNACIO
5278599-7	JUNCAL NALERIO, NATALIA BELEN
5094823-4	KLEIMAN DOBRICH, GASTON
5571449-0	KOMJETAN ACOSTA, LUCIANO
5418413-1	LABRAGA ISSARIS, TEO
5599396-1	LAGUARDIA NUZZO, MATÍAS
5514060-1	LAMAITA VÁZQUEZ, EMILIO
5557903-0	LANDACO MENDIETTA, MARTÍN AGUSTÍN
4707089-0	LAÑA DI NAPOLI, FACUNDO JOSE
5513229-2	LARROSA ACOSTA, JULIÁN
5489684-1	LEADEN LABARNOIS, PABLO ANDRÉS
5475544-5	LIMA ALCIERI, IMINA
5443649-7	LONCHAR MONTERO, JOSE CARLOS
5289080-1	LOPEZ CHAVARRIA, MATEO
5363900-0	MACHADO TRINIDAD, FRANCISCO
5542404-9	MACHUCA SASCO, ROSINA ELISA
5485766-1	MAFFEI TOMEIO, BRUNO MATEO

5651806-7	MAGALHAES MARTÍNEZ, BRUNO
5395009-0	MAIORANO PEREZ, JUAN IGNACIO
5195774-5	MALDONADO SANTANA, FEDERICO BRUNO
5500250-8	MAQUIOLI ODRIOSOLA, JOAN MANUEL
5471198-6	MARANDINO MODERNELL, BRUNO
5436988-8	MARINO CONTI, BRUNO ANTONIO
5130120-5	MARQUEZ BARRETO, KATHERINE GISSELLE
6585068-4	MARTÍNEZ ARCIA, LEIDY MARIAN
5184110-0	MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, MICAELA ALBA
5355210-3	MARTINEZ LIMA, BRITHANY YOHANA
5233761-3	MARTINEZ MAZZULLA, JUAN DIEGO
5477997-0	MARTINEZ ODERA, GASTON
5463892-2	MARTÍNEZ SILVEIRA, AGUSTINA
6439048-1	MARTORANO ALAYON, VALENTINO
5492210-3	MATTOS STOCCO, FRANCISCO
5491095-8	MAYER ALVAREZ, JOHANN NICOLÁS
5560850-4	MEDINA HERNANDEZ, GRISEL ELENA
5406604-0	MEDINA NICOLINI, SANTIAGO
5706696-8	MENDES UCAR, MARIA BELEN
5404335-9	MENDEZ BONINO, MARCOS TADEO
5453598-4	MENDLEWICZ POPLAVSKI, HERNAN
5386779-8	MICHELIN RIVERO, SANTIAGO NICOLAS
5335413-5	MINGRONI CARBALLO, ALAN FABIÁN
5577162-8	MIRCI CALVO, MARÍA CAMILA
5491153-2	MONTAÑEZ TERRA, LEANDRO
5355428-6	MONTEIRO CASTRO, FRANCISCO JAVIER
5628784-2	MONTERO LÓPEZ, JOSÉ MANUEL
5339909-6	MONTES DE OCA MAYO, WENDY
5897295-8	MORA GONDA, NICOLÁS ERNESTO
5484955-3	MORALES GONZALEZ, JULIÁN

6300800-3	MORFFE ESPINOZA, GABRIEL ALEJANDRO
5451502-9	MOTTILLO SELLANES, LUCÍA
5439770-4	MOYAL ECHEVERRY, TOMÁS STAVROS
5495685-7	MUGA MEDERO, MANUEL
5421879-6	NIEVES LOPEZ, ROMINA NOELIA
5068989-2	NUÑEZ AGUIRREZABALA, FACUNDO EZEQUIEL
5003702-9	NUÑEZ CRAIGDALLIE, JOAQUÍN
5379384-6	NUÑEZ DA COSTA, FRANCISCO
4933882-6	OJEDA PEREIRA, CRISTIAN
4955847-8	OLIVERA ALTEZ, MARIA SOLEDAD
5517372-1	OLIVERA ARMELLINI, MARTIN
5418439-1	OLIVERA ETCHEGARAY, IGNACIO EDGAR
5616776-9	OLIVERA FERNÁNDEZ, DIEGO JOAQUÍN
5410493-3	ONESTI PARDO, EMANUEL
5340999-4	OPORTO RÖSLI, LUCAS MANUEL
4611422-5	OSORES ELOLA, JULIAN PEDRO
4983670-9	OSTA RODRIGUEZ, KALIL
5460172-1	OVIEDO GARCIA, JOAQUIN
5341096-3	PACI PLACERES, ALISSON DAHIANA
5405548-5	PALADINO SANJURJO, ANDRES LEONARDO
5642534-5	PALLAS NIN, BRUNO
5568681-7	PANIZZA GONZALEZ, SANTIAGO FRANCO
5225803-1	PAPA GUILLEN, BRUNO GABRIEL
3164984-5	PARADISO PELLICER, JUAN EDUARDO
5633460-9	PASCUAL RISSO, FEDERICO MARTÍN
5486861-8	PASTORINO GARCIA, PABLO MARTIN
5366324-3	PASTRANA CASTRO, LAUREANO MANUEL
5238138-5	PAZ XAVIER, ROSBEL ALEJANDRO
5532445-1	PEDRAGOSA GROBA, VALENTÍN
5405184-3	PEDRAGOSA RUIZ DIAZ, MARTÍN

5501287-4	PEDRÓN REBOLLO, MAURO SEBASTIÁN
5486115-9	PELUA CAMACHO, FRANCO
5382620-3	PERALTA PIRIZ, PABLO RAÚL
5126474-2	PERDOMO PEREZ, IGNACIO DANIELO
5477552-6	PEREIRA ALVEZ, MARIANA
5575213-7	PEREYRA CORREA, MATEO SEBASTIAN
5368027-5	PÉREZ MERELES, JOSÉ
5351162-4	PEREZ MORAGLIO, JOAQUIN
5146073-4	PÉREZ MORALES, FEDERICO
5272705-0	PEREZ RUBINI, FEDERICO
4807259-8	PEREZ TERÁN, PABLO CÉSAR
5409299-6	PERLAS GARCÍA, FEDERICO
4831823-3	PEROTTI CHAPE, GUILLERMO MATIAS
5492855-5	PERRONE CACERES, GASTON PEDRO
5506506-9	PICARDO PERDOMO, AUGUSTO NAHUEL
5528960-1	PIEDRA VALLEJO, LAUTARO GABRIEL
5473871-4	PINO CORREA, LEANDRO
5504074-0	PIREZ TEXEIRA, MAIKOL ALFONSO
5460079-9	PLOST CASCO, FRANCO
4845672-8	POLLA FAGER, GUILLERMO ALBERTO
5463008-3	POLLA FAGER, NICOLÁS ANTONIO
5466497-5	POMI MIJAILIDIS, BRUNO
5283761-3	PORLEY PEREZ, GABRIEL
5330783-1	POSE BIANCHINO, MAURICIO AGUSTIN
5265573-6	QUINTAN SAMBUCETTI, ALEXIS
5467147-1	QUIROGA LEMA, IGNACIO NICOLÁS
5589979-7	RAMA LAGO, SEBASTIÁN
5545807-2	RAMÍREZ MARROCO, ANDRÈS
5348492-6	RAMÍREZ SARUBBI, VICTORIA SOFÍA
5381416-1	RECOBA LEIVA, EMANUEL

5245939-6	RECOUSO PAGANI, PEDRO
5445111-4	REGGIO MURISSICH, VALENTINA
5382121-9	REGO MACHADO, FABRICIO HÉCTOR
5177507-8	RIBADULLA PANGUSSI, MATIAS LEANDRO
4987626-2	RICCA BARTEL, MARTIN
5296653-5	RIOS MORALES, SEBASTIAN
5565498-9	RISCHEWSKI SANTOMAURO, TIMOTEO
5638813-3	ROCCA RODRÍGUEZ, FABRICIO
5405311-4	ROCHA VALIENTE, GABRIEL AGUSTÍN
5588946-5	ROCHÓN DEBENEDETTI, AGUSTINA
5398685-5	RODRIGUES CASTILHOS, MIGUEL
5508853-4	RODRIGUEZ CASTRO, AGUSTINA
5271312-0	RODRIGUEZ COELHO, BRUNO ISMAEL
5556247-1	RODRÍGUEZ DALMÁS, JOAQUÍN
5426359-7	RODRÍGUEZ GODOY, JOAQUIN
5436956-5	RODRIGUEZ PEREIRA, CÉSAR MANUEL
5595203-4	RODRIGUEZ RUIZ, RAFAEL
5329066-2	RODRÍGUEZ SOSA, JORGE PABLO
5477386-3	RODRÍGUEZ SPECKER, JOAQUÍN
5421168-5	RODRÍGUEZ SUÁREZ, ESTEFANI LISSIANE
5348928-3	RODRÍGUEZ TACUARATÍ, AXEL DAMIÁN
5463858-0	ROLDÓS VILLALBA, LUCAS ESTEBAN
2666279-3	ROMERO MUSSINI, GUSTAVO DANIEL
5136931-8	ROSA ACOSTA, CESAR FEDERICO
5615368-5	ROSA IGLESIAS, AUGUSTO LEANDRO
5288463-8	ROSAS BUZZO, LORENZO
5484197-1	ROTELA FORTUNATO, MARTINA
5346363-1	RUFFA BARBOZA, ANDRÉS ISMAEL
5576546-1	RUGNON GROTTOLA, MATÍAS ELOY
5110615-4	SALDAÑA LEMOS, EMILIANO NAHUEL

5497231-8	SALSAMENDI PEREIRA, ALEXIS EZEQUIEL
5544709-7	SÁNCHEZ MACEIRAS, RODRIGO HUGO
5519296-1	SANTANA ARIAS, MELANY BELÉN
5722963-3	SANTANGELO BLANCO, LUCAS
5625812-6	SANTAVEC BOVIO, IVÁN
5398687-7	SARALEGUI TORTEROLO, BRUNO
5364672-2	SARNI ALCOBA, SANTIAGO
5523678-9	SAVIO DRAPER, DIEGO SEBASTIAN
5396226-7	SEVERO DE SOUZA, ITALO EMANUEL
5517188-6	SIERRA KRIVIANSKI, FRANCISCO
5303867-8	SILVA DÍAZ, RENATO
4953383-6	SILVA ESTEVEZ, SOFIA CAROLINA
5497311-8	SILVA LEENEN, AXEL
5564236-4	SILVA PEREDA, MARCO ANTONIO
5490623-8	SILVEIRA CUITIÑO, NAHUEL
5506314-6	SILVERA CUELLO, MATEO
5450689-8	SLOCKIS LEITE, ISMAEL
5084003-6	SOLARI FERREYRA, CAMILA
5196502-9	SOLIS FERRETTI, AYRTON
5492241-0	SOULIER LEIZAGOYEN, LUCÍA
5437085-7	STEWART MONES, ALEJO
4936192-4	SUAREZ PEREZ, MAURO ANDRES
5424359-1	SUEIRO GOMEZ, BRIAN NICOLAS
5229124-5	SZOLLOSSY MARRA, JORGE PABLO
5229647-7	TABAREZ ARISTEGUI, CARLOS SANTIAGO
5497594-0	TABEIRA LA CAVA, MARÍA CATALINA
5473572-8	TEIJEIRO REISFELD, JOSÉ IGNACIO
5469113-2	TERRA ARDOGUEIN, MANUEL
5443586-3	TINAGLINI MELOGNO, MATEO
5490452-5	TORIBIO ARRILLAGA, TOMÁS

5485366-5	TORRES MAGNONE, MATIAS
5395285-0	TORRES SANDE, MARTIN FRANCISCO
5367448-8	TOURON GONZÁLEZ, FACUNDO
5433665-5	TRAPOLINI DEL RIO, DIANA
5469206-7	TRAPOTE PEREYRA, NAHUEL ADRIAN
5396656-4	VALETTA TORRES, MARTÍN
5484070-1	VALLS CALO, MARTIN
5370540-5	VARELA GONZÁLEZ, MATEO NAHUEL
5522171-4	VASSALLO MORALES, MARIANO EMILIO
4762692-6	VAZQUEZ CATALDO, RODRIGO
5058265-4	VELAZQUEZ QUEVEDO, ORIANA
5459086-3	VERA ALFONSO, MAURO
5205586-9	VIDAL SANTOS, SOL VICTORIA
5303183-0	VIERA HERNANDEZ, NICOLAS
5419617-6	VIERA PRATTO, AGUSTIN
5460365-0	VIGLIOLA RATTO, FRANCISCO
5466597-9	VILLAR TREGARTHEN, FRANCISCO
5511431-3	VIQUE MARRERO, YANICK NAHIRI
5324615-0	WASERMAN WAINTRAUB, DIEGO BERNARDO
5420956-5	ZAICOVICH BENTANCOR, TRAIAN
4883640-7	ZAPATER SANGUINETTI, MATEO
5462818-9	ZECCHI EYHERACHAR, FRANCO

